

"BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI"
41 - 800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a
TEL. (0-32) 777 13 01

**BRUS, LACHOWICZ
ARCHITEKCI**

temat : „EUROPEJSKI OŚRODEK KULTURY TECHNICZNEJ
I TURYSTYKI PRZEMYSŁOWEJ”

obiekt : - REPLIKA WYLOTU SZTOLNI
- OBIEKT TOWARZYSZĄCY PRZEZNACZONY NA
CELE TURYSTYCZNE
- INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I DROGOWA

lokalizacja : ZABRZE UL. SŁODCZYKA, MIARKI, JAGIELLOŃSKA
DZ. NR 1653/104, 1648/104, 1187/104, 1273/272,
1783/103, 1269/101, 1272/102, 1903/101, 1575/102

inwestor : Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego
"GUIDO" w Zabrzu
41- 800 ZABRZE
ul. 3-maja 93

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

faza / branża:
P.W./ELEKTRYCZNA

nr projektu:
414/01/PW/2010

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

projektował: mgr inż. Krzysztof Kolonko
upr. bud. nr 147/82

mgr inż. KRZYSZTOF KOLONKO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 147/82

mgr inż. Arnold Gałązka

projektował: Wit Wilk
upr. bud. nr 310/91

Wit Wilk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacji i urządzeń elektrycznych.
nr ewid. 310/91

ZABRZE, maj 2012

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOMONT - 7 Spółka z o.o.

Kierownik Robót
Joachim Polus
Nr Uprawnień G-1/D/033/15/12
Uprawnienia budowlane 733/91

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt powykonawczy instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla budynku Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej.

Obiekt: Budynek Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej

Adres Inwestycji: Zabrze przy ul. K. Miarki, Słodczyka (parking) i Jagiellońskiej

2. Zasilanie. Wewnętrzna linia zasilająca. Rozdzielnia główna budynku RG-B

Budynek zasilany jest ze złącza kablowego ZK4a zlokalizowanego w pobliżu wejścia głównego budynku. Ze złącza wyprowadzony jest kabel wlvz typu 4x YAKY 1x240 zakończony w rozdzielni głównej budynku 400/230V RG-B. Rozdzielnia główna budynku zlokalizowana jest w pomieszczeniu technicznym nr -1.13 w podziemiu budynku.

Rozdzielnia główna podzielona jest na sześć segmentów składających się z:

- zabezpieczenia głównego - rozłącznik typu RBK-2
 - przekładniki prądowe,
 - układ pomiarowy - półpośredni z listwą typu: SKa
 - wyłącznik główny ppoż. z cewką wybijkową wzrostową i ochronniki przeciwprzepięciowe typu „B”,
 - zabezpieczenie obwodów zasilających tablice peryferyjne oraz analizator parametrów sieci zasilającej.
- W tablicy głównej wykonano również rozdział przewodu PEN na PE i N.

3. Pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej

Pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej odbywać się będzie na napięciu 0,4 kV jako półpośredni. Układ pomiarowy zlokalizowany jest w górnej części szafy rozdzielni głównej RG-B. W części pomiarowej RG-B zabudowany jest liczniki energii elektrycznej, listwa SKa.

Przekładniki prądowe zabudowane są w rozdzielni głównej RG-B, na szynach dopływowych

4. Tablice elektryczne - peryferyjne

W budynku znajdują się następujące tablice elektryczne piętrowe (peryferyjne):

- a) TE-P – Tablica elektryczna 400/230V – Piwnica
- b) TE-0 – Tablica elektryczna 400/230V – parter
- c) TE-1 – Tablica elektryczna 400/230V – I piętro
- d) TE-2 – Tablica elektryczna 400/230V – II piętro
- e) TE-3 – Tablica elektryczna 400/230V – III piętro
- f) TE-K – Tablica elektryczna 230V – Kotłownia
- g) TE-S – Tablica elektryczna 400/230V – Serwerownia
- h) RE-SCENA – Rozdzielnia elektryczna 400/230V – Scena - na zewnątrz budynku

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Lokalizację dla poszczególnych (tablic) rozdzielni podano na rysunkach.

5. Oświetlenie podstawowe

Oprawy oświetleniowe wewnętrzne wykonano jako świetlówkowe oraz halogenowe. Liczbę opraw dobrano tak, aby zapewnić wymagane przepisami natężenie oświetlenia. Do sterowania oświetleniem przewidziano osprzęt łącznikowy podtynkowy, na poziomie piwnic oraz korytarzy hermetyczny. Oświetlenie zewnętrzne sterowanie jest za pomocą wyłącznika zmierzchowego. Specyfikację

i rozmieszczenie opraw podano na rysunkach. Instalację oświetleniową wykonano podtynkowo i w korytkach kablowych przewodami YDY 3(4,5)x1,5/750V. Zabezpieczenia obwodów znajdują się w poszczególnych rozdzielniach. Typy opraw oświetleniowych i ich rozmieszczenie podano na rysunkach. W pomieszczeniach zastosowano podział oświetlenia na strefy.

6. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

Oświetlenie ewakuacyjne wykonano na drogach ewakuacyjnych tj: na klatce schodowej, korytarzach i holu wejściowych do budynku. Rolę oświetlenia awaryjnego spełniają oprawy oświetlenia podstawowego wyposażone w moduły oświetlenia awaryjnego, z czasem autonomii min. 1 godz. Nad drzwiami wejściowymi oraz na zmianach kierunku drogi ewakuacji zastosowano znaki ewakuacyjne, kierunkowe – podświetlane (czas autonomii min. 1h). Lokalizację opraw podano na rysunkach. Wszystkie oprawy awaryjne wyposażono w Autotest.

7. Instalacja gniazd wtyczkowych 230V i 24V

Dla potrzeb użytkowych wykonano instalację gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia. W pomieszczeniach piwnic i łazienek oraz ze zwiększonym stopniem wilgoci zastosowano osprzęt szczelny IP-44, w pozostałych pomieszczeniach IP-20. Stosowano gniazdka podwójne z bolcem uziemienia 2P+Z - 16A. W kotłowni przewidziano gniazdko 24V. Gniazdka wtykowe w łazienkach i pomieszczeniach technicznych zamontowano na wysokości ok. 1,2m od poziomu posadzki, w pozostałych pomieszczeniach zamontowano na ok. 0,25m od poziomu posadzki. Instalację wykonano przewodami YDY 3x2,5/750V dla gniazd 1-fazowych i YDY 2x2,5 dla gniazda 24V.

8. Instalacja połączeń wyrównawczych

Wszystkie rurociągi innych instalacji (wody, c.o., gaz, itp.), uziemienia fundamentowe i szynę PE rozdzielni głównej (PE) połączono przewodem LYżo lub bednarką Fe/Zn 25x4 z główną szyną uziemiającą GSU. Lokalizacja głównej szyny uziemiającej w pomieszczeniu rozdzielni głównej budynku.

9. Ochrona przeciwprzepięciowa

W każdej z tablic peryferyjnych zastosowano ochronę przeciwprzepięciową. Zrealizowane to zostało poprzez zastosowanie ochronników przeciwprzepięciowych kl. „C”. W rozdzielni głównej RG-B zastosowano ochronnik przeciwprzepięciowy kl. „B”.

10. Ochrona odgromowa

Ochronę odgromową wykonano jako niską, poziomą nieizolowaną wykonaną przy pomocy przewodu Fe/Zn $\phi 8$. Wszystkie elementy metalowe znajdujące się ponad poziomem dachu połączono elektrycznie ze zwodami poziomymi. Zwody poziome ochrony odgromowej połączono ze zwodami odprowadzającymi. Jako zwody odprowadzające zastosowano przewody Fe/Zn $\phi 8$, a także wykorzystano konstrukcję stalową budynku. Zwody odprowadzające połączono z uziemieniem fundamentowym poprzez złącza kontrolne.

11. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym dla sieci rozdzielczej wykonano samoczynne odłączenie zasilania, dla instalacji odbiorczej wyłączniki ochronne różnicowoprądowe o prądzie 30 mA.

12. Oświetlenie zewnętrzne

Sterowanie opraw oświetlenia zewnętrznego odbywa się za pomocą czujnika zmierzchowego zlokalizowanego w rozdzielni głównej budynku RG-B. Część opraw będzie świeciła się całą noc,

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

natomiast część opraw będzie się świeciła w godzinach ustalonych przez użytkownika. Dodatkowo, część obwodów oświetlenia zewnętrznego można sterować ręcznie bądź automatycznie lub całkowicie wyłączyć. Odbywa się to będzie po odpowiednim przełączeniu łączników na elewacji zewnętrznej rozdzielni głównej.

13. Obliczenia

Obliczenia doboru kabli włącz-tów i spadków napięć.

lp.	nr Tablicy	moc obwodu [kW]		$\cos\phi$	prąd obw. [A]	spadek nap. [%]	dł. obwodu [m]	przewód
		1faz	3faz					miedz.
1	TE-3		18,7	0,93	29,02	0,78	22	6
2	TE-2		13,3	0,93	20,56	0,48	19	6
3	TE-1		13,9	0,93	21,57	0,39	15	6
4	TE-0		39,6	0,93	61,46	0,31	11	16
5	TE-P		8,6	0,93	13,32	0,15	9	6

1	TE-K	1,7		0,93	7,95	0,44	15	4
2	TE-S		3,0	0,93	4,66	0,10	12	4
3	TE-WA		10,0	0,93	15,52	0,99	35	4
4	SCENA		10,0	0,93	15,52	0,34	30	10

Moc zainstalowana dla budynku - 144,2 kW

Moc zapotrzebowana dla budynku - 99,6 kW

14. Instalacje teletechniczne (okablowanie strukturalne)

System sieci teleinformatycznej wykonana jest jako jedna instalacja zwana Okablowaniem Strukturalnym czyli służąca w przyszłości do różnych celów przy zastosowaniu odpowiednich konwerterów. Kable instalacji logicznej typu U/UTP 4x2x0,5 kat. 6, nieekranowane zostały rozprowadzone w układzie gwiazdy od punktu dystrybucyjnego do każdego gniazda logicznego RJ45. Kable prowadzono w korytkach kablowych, a także rurach ochronnych. Szafa teletechniczna została zlokalizowana w pomieszczeniu serwerowni w podziemiu budynku.

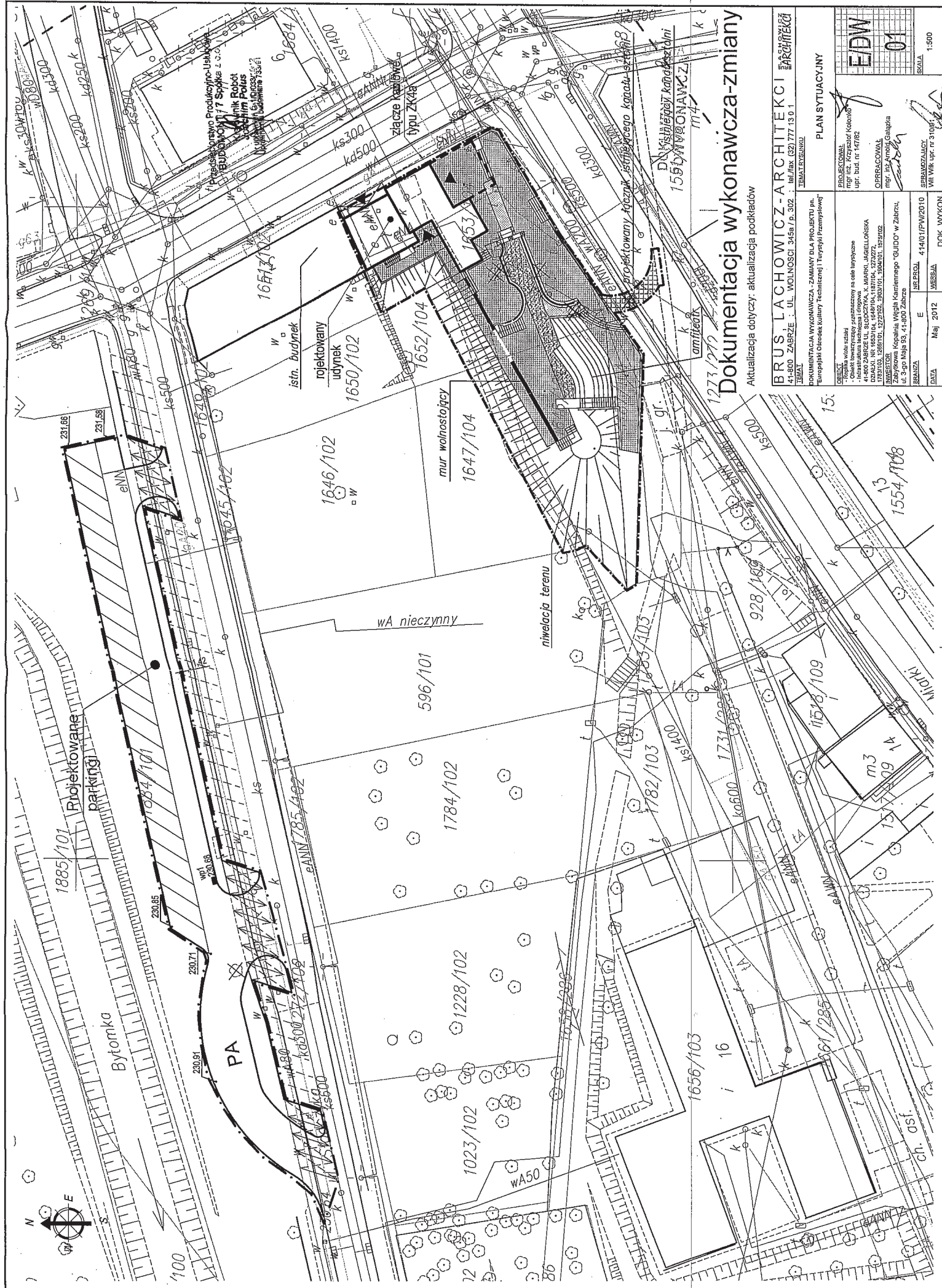
Szafa teletechniczna zbudowana zostanie w oparciu o natynkową szafę typu RACK 19" o wysokości 12U. Tablica wyposażona zostanie nieekranowane panele krosowe 24xRJ45 kat. 6. Zakończenie kabli na panelu z gniazdami RJ45 umożliwi dowolną konfigurację sieci logicznej i wszelkie późniejsze zmiany przy pomocy kabli krosowych RJ45-RJ45 (patch kabli) bez potrzeby używania jakichkolwiek przyrządów montażowych. Szafkę teletechniczną RACK należy połączyć z szyną uziemiającą budynku.

15. Monitoring

Instalację monitoringu TV rozplanowano dla monitorowania wejścia ludzi do obiektu oraz do monitorowania otoczenia zewnętrznego wokół obiektu. Rejestrator monitoringu w systemie IP zlokalizowany zostanie w serwerowni. Kamery wewnętrzne zastosowano jako wandaloodporne (dzień/noc), natomiast kamery na zewnątrz budynku umieszczono w obudowach szczelnie IP66 – podgrzewanej – kamera dzień/noc. Zastosowano rejestrator cyfrowy z możliwością wyprowadzenia sygnału do dyspozytorni kompleksu trzech obiektów, zlokalizowanej w budynku przy ul. Sienkiewicza w Zabrze.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
ENDOMONT - 7 Spółka z o.o.
Kierownik Robót
Joachim Polus
Przebieg G-1/D/033/15/12
Pracownia budowlana 733/91

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



0131219 18861
Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSCI 345a / p. 302 ; tel./fax (32) 777 13 0 1

TEMAT
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA - ZMIANY DLA PROJEKTU pn.
„Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Techniki Przemysłowej”

PLAN SYTUACYJNY

OBIEKT

- Replika wlotu sztolni
- Obiekt towarzyszący przeznaczony na cele turystyczne
- Infrastruktura techniczna i drogiowa

41-900 ZABRZE UL. SŁODCZYKA, K. MIARKI, JAGIELLOŃSKA
071-61-11 11, 071-61-11 12, 071-61-11 13, 071-61-11 14, 071-61-11 15, 071-61-11 16, 071-61-11 17, 071-61-11 18, 071-61-11 19, 071-61-11 20, 071-61-11 21, 071-61-11 22, 071-61-11 23, 071-61-11 24, 071-61-11 25, 071-61-11 26, 071-61-11 27, 071-61-11 28, 071-61-11 29, 071-61-11 30, 071-61-11 31, 071-61-11 32, 071-61-11 33, 071-61-11 34, 071-61-11 35, 071-61-11 36, 071-61-11 37, 071-61-11 38, 071-61-11 39, 071-61-11 40, 071-61-11 41, 071-61-11 42, 071-61-11 43, 071-61-11 44, 071-61-11 45, 071-61-11 46, 071-61-11 47, 071-61-11 48, 071-61-11 49, 071-61-11 50, 071-61-11 51, 071-61-11 52, 071-61-11 53, 071-61-11 54, 071-61-11 55, 071-61-11 56, 071-61-11 57, 071-61-11 58, 071-61-11 59, 071-61-11 60, 071-61-11 61, 071-61-11 62, 071-61-11 63, 071-61-11 64, 071-61-11 65, 071-61-11 66, 071-61-11 67, 071-61-11 68, 071-61-11 69, 071-61-11 70, 071-61-11 71, 071-61-11 72, 071-61-11 73, 071-61-11 74, 071-61-11 75, 071-61-11 76, 071-61-11 77, 071-61-11 78, 071-61-11 79, 071-61-11 80, 071-61-11 81, 071-61-11 82, 071-61-11 83, 071-61-11 84, 071-61-11 85, 071-61-11 86, 071-61-11 87, 071-61-11 88, 071-61-11 89, 071-61-11 90, 071-61-11 91, 071-61-11 92, 071-61-11 93, 071-61-11 94, 071-61-11 95, 071-61-11 96, 071-61-11 97, 071-61-11 98, 071-61-11 99, 071-61-11 100, 071-61-11 101, 071-61-11 102, 071-61-11 103, 071-61-11 104, 071-61-11 105, 071-61-11 106, 071-61-11 107, 071-61-11 108, 071-61-11 109, 071-61-11 110, 071-61-11 111, 071-61-11 112, 071-61-11 113, 071-61-11 114, 071-61-11 115, 071-61-11 116, 071-61-11 117, 071-61-11 118, 071-61-11 119, 071-61-11 120, 071-61-11 121, 071-61-11 122, 071-61-11 123, 071-61-11 124, 071-61-11 125, 071-61-11 126, 071-61-11 127, 071-61-11 128, 071-61-11 129, 071-61-11 130, 071-61-11 131, 071-61-11 132, 071-61-11 133, 071-61-11 134, 071-61-11 135, 071-61-11 136, 071-61-11 137, 071-61-11 138, 071-61-11 139, 071-61-11 140, 071-61-11 141, 071-61-11 142, 071-61-11 143, 071-61-11 144, 071-61-11 145, 071-61-11 146, 071-61-11 147, 071-61-11 148, 071-61-11 149, 071-61-11 150, 071-61-11 151, 071-61-11 152, 071-61-11 153, 071-61-11 154, 071-61-11 155, 071-61-11 156, 071-61-11 157, 071-61-11 158, 071-61-11 159, 071-61-11 160, 071-61-11 161, 071-61-11 162, 071-61-11 163, 071-61-11 164, 071-61-11 165, 071-61-11 166, 071-61-11 167, 071-61-11 168, 071-61-11 169, 071-61-11 170, 071-61-11 171, 071-61-11 172, 071-61-11 173, 071-61-11 174, 071-61-11 175, 071-61-11 176, 071-61-11 177, 071-61-11 178, 071-61-11 179, 071-61-11 180, 071-61-11 181, 071-61-11 182, 071-61-11 183, 071-61-11 184, 071-61-11 185, 071-61-11 186, 071-61-11 187, 071-61-11 188, 071-61-11 189, 071-61-11 190, 071-61-11 191, 071-61-11 192, 071-61-11 193, 071-61-11 194, 071-61-11 195, 071-61-11 196, 071-61-11 197, 071-61-11 198, 071-61-11 199, 071-61-11 200, 071-61-11 201, 071-61-11 202, 071-61-11 203, 071-61-11 204, 071-61-11 205, 071-61-11 206, 071-61-11 207, 071-61-11 208, 071-61-11 209, 071-61-11 210, 071-61-11 211, 071-61-11 212, 071-61-11 213, 071-61-11 214, 071-61-11 215, 071-61-11 216, 071-61-11 217, 071-61-11 218, 071-61-11 219, 071-61-11 220, 071-61-11 221, 071-61-11 222, 071-61-11 223, 071-61-11 224, 071-61-11 225, 071-61-11 226, 071-61-11 227, 071-61-11 228, 071-61-11 229, 071-61-11 230, 071-61-11 231, 071-61-11 232, 071-61-11 233, 071-61-11 234, 071-61-11 235, 071-61-11 236, 071-61-11 237, 071-61-11 238, 071-61-11 239, 071-61-11 240, 071-61-11 241, 071-61-11 242, 071-61-11 243, 071-61-11 244, 071-61-11 245, 071-61-11 246, 071-61-11 247, 071-61-11 248, 071-61-11 249, 071-61-11 250, 071-61-11 251, 071-61-11 252, 071-61-11 253, 071-61-11 254, 071-61-11 255, 071-61-11 256, 071-61-11 257, 071-61-11 258, 071-61-11 259, 071-61-11 260, 071-61-11 261, 071-61-11 262, 071-61-11 263, 071-61-11 264, 071-61-11 265, 071-61-11 266, 071-61-11 267, 071-61-11 268, 071-61-11 269, 071-61-11 270, 071-61-11 271, 071-61-11 272, 071-61-11 273, 071-61-11 274, 071-61-11 275, 071-61-11 276, 071-61-11 277, 071-61-11 278, 071-61-11 279, 071-61-11 280, 071-61-11 281, 071-61-11 282, 071-6

1985/103, 1266/101, 1272/102, 1903/101, 1904/101, 1575/102
OPRRACOWAŁ
mor in Arnold Golstein

Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrze,

BRANZA	NR PROJ.
--------	----------

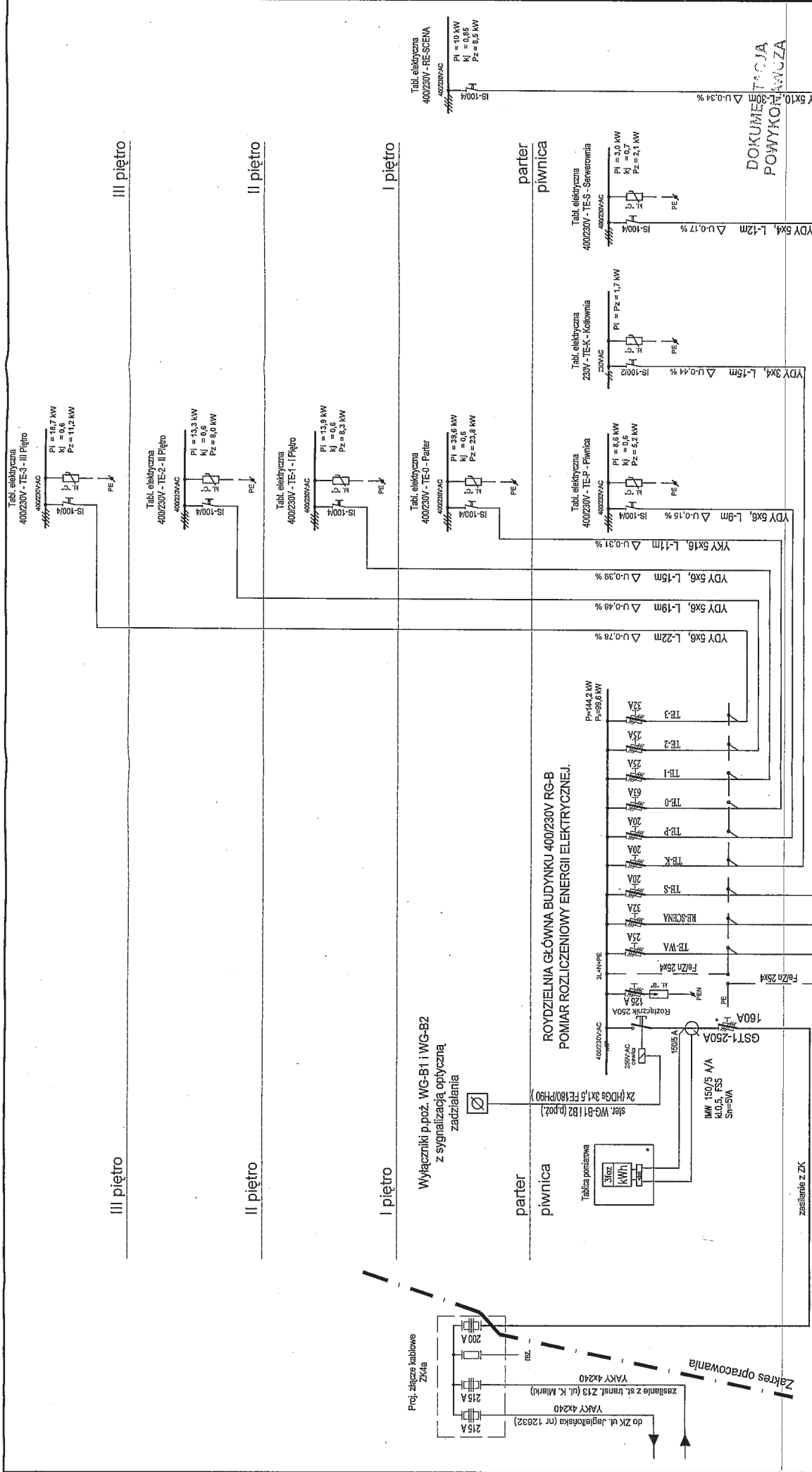
414/01/PW/2010	E	1.4.2010
----------------	---	----------

[illegible]

01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

KALA
1:500



Dokumentacja wykonawcza-zmiany
Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSCI 345a / p. 302
tel./fax (32) 777 13 0 1

TEMAT
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA - ZMIANY DLA PROJEKTU pn.
"Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej"

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

PROJEKCIJA
mgr inż. Krzysztof Kucharski
upr. bud. nr 14782

OPRACOWAŁ
mgr inż. Artur Gajdzica

SPRACOWAŁ
mgr inż. Artur Gajdzica

DATA
Maj 2012

BRANŻA
E

NR PROJ.
41401/PW/2010

WYK. Wsk. upr. nr
3106

OBJEKT
Zabójkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrzu,
ul. 3-go Maja 95, 41-600 Zabrze

INWESTOR
Zabójkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrzu,
ul. 3-go Maja 95, 41-600 Zabrze

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Krzysztof Kucharski
upr. bud. nr 14782

OPRACOWAŁ
mgr inż. Artur Gajdzica

SPRACOWAŁ
mgr inż. Artur Gajdzica

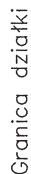
DATA
Maj 2012

BRANŻA
E

NR PROJ.
41401/PW/2010

WYK. Wsk. upr. nr
3106

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOMEX Sp. z o.o.
Kierownik: Robert
Jacek
Nadzwyczajna budowlana 13351



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOMONT, 7 Sułkika z.o.o.
Kierownik Biura
Jolanta Budomont
Nadzwyczajna Pełnomocnik

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSC 345a / p. 302 : tel./fax (32) 777 13 0 1
S.A. LACHOWICZ
ARCHITEKCI

<p>TEMAT</p> <p>DOKUMENTACJA WYKONAWCZA – ZAMIAJĄCY DLA PROJEKTU pn. „Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej”</p>	<p>TEMAT RYSUNKU</p> <p>PARTER. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH I ZASILANIA</p>
---	---

OBJEKT - Rozbudowa i modernizacja	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Krzysztof Kolanowski	URZĄDZEN:
--------------------------------------	--	-----------

WZROST

upr. bud. nr 147802

GODNA COJAWA 3

- Ośrodek Inżynierski przeznaczony na cele biurowe
- Infrastruktura techniczna i drogiowa
41-300 ZAJĘCZE UL. ŚLĄSCZYŃSKA, K. MIARNO, JAGIELLOŃSKA
OZJAKU NR 1653/104, 1648/104, 1187/104, 1273/272,

Oznaczenia rys. nr EW-33

INWYKATOR							04	1:100	
IMAGIOTOL									
TMS-102; TSM9101; IZ72102; 1902101; 1904101; 1S74102									
MATEJTOR Zabyszewa Kopalnia Węgla Kamiennego "QUICO" w Zabrze, ul. 9-go Maja 93, 41-800 Zabrze									
BRANŻA						E	NIE PROŁ.	414/U/PWZ/2010	
DATA						Mai. 2012	WPISKA		
						SPRAWDZAŁCY	WN Wik upr. nr 31091		
						mgr. Inż Arnold Łękała			

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkladów

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
 TEL: 800 ZABRZE : UL. WOLNOSCI 345a / p. 302
 TEL/FAX (32) 777 13 0 1
 E-MAIL: BRUS@ARCHITEKCI.PL
 WWW: WWW.BRUS-ARCHITEKCI.PL

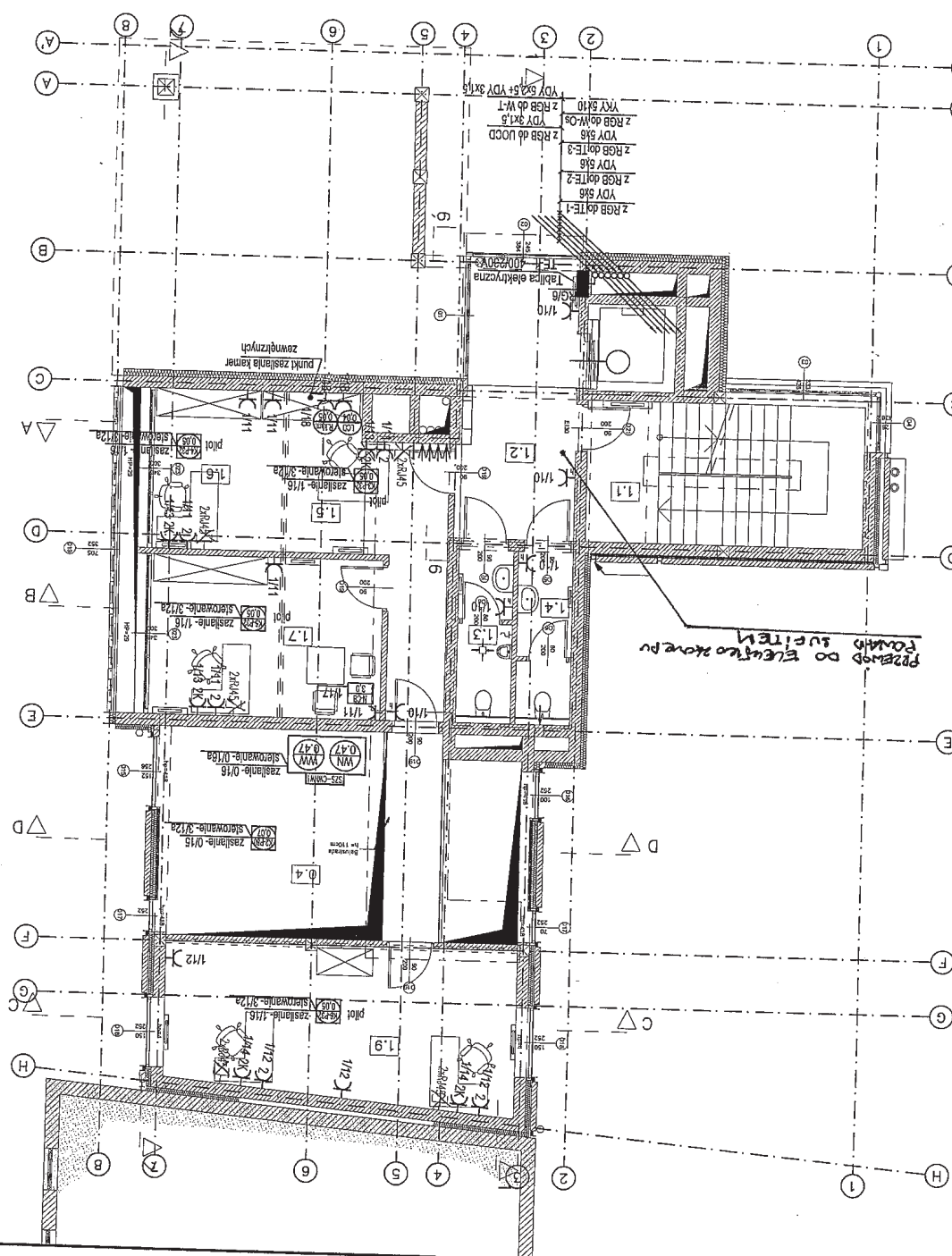
TEMAT ZESTAWU
**PIĘTRO. INSTALACJA GNIĄZD
 WTYCZKOWYCH I ZASILANIA
 URZĄDZEŃ**

PROJEKTOWAŁ
 mgr inż. Krzysztof Kalonko
 1000 1000 1000 1000

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOWIMAT - 7 Spółka z o.o.
 Kierownik Robót
 Jacek M. Polak
 Naczelny Główny Inżynier
 Prace Budowlane 55361

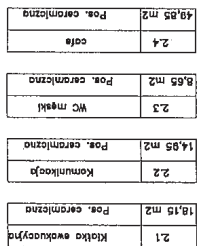
02.06.2014

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**



1.1	Kuchnia ewakuacyjna	18,15 m ²	Pos. ceramiczna
1.2	Kuchnia	23,80 m ²	Pos. ceramiczna
1.3	WC męski	4,30 m ²	Pos. ceramiczna
1.4	WC damski	4,30 m ²	Pos. ceramiczna
1.5	Sekretariat	16,00 m ²	Wykładzina
1.6	Biurowo	10,00 m ²	Wykładzina
1.7	Biurowo	17,80 m ²	Wykładzina
1.8	Kuchnia	5,45 m ²	Pos. ceramiczna
1.9	Biurowo	24,85 m ²	Wykładzina

Uwaga: Ryśunek należy rozpatrzyć z rysunkami szczegółowymi A15/A16 i C1/C2/C3/C4/C5/C6/C7/C8/C9/C10/C11/C12/C13/C14/C15/C16/C17/C18/C19/C20/C21/C22/C23/C24/C25/C26/C27/C28/C29/C30/C31/C32/C33/C34/C35/C36/C37/C38/C39/C40/C41/C42/C43/C44/C45/C46/C47/C48/C49/C50/C51/C52/C53/C54/C55/C56/C57/C58/C59/C60/C61/C62/C63/C64/C65/C66/C67/C68/C69/C70/C71/C72/C73/C74/C75/C76/C77/C78/C79/C80/C81/C82/C83/C84/C85/C86/C87/C88/C89/C90/C91/C92/C93/C94/C95/C96/C97/C98/C99/C100/C101/C102/C103/C104/C105/C106/C107/C108/C109/C110/C111/C112/C113/C114/C115/C116/C117/C118/C119/C120/C121/C122/C123/C124/C125/C126/C127/C128/C129/C130/C131/C132/C133/C134/C135/C136/C137/C138/C139/C140/C141/C142/C143/C144/C145/C146/C147/C148/C149/C150/C151/C152/C153/C154/C155/C156/C157/C158/C159/C160/C161/C162/C163/C164/C165/C166/C167/C168/C169/C170/C171/C172/C173/C174/C175/C176/C177/C178/C179/C180/C181/C182/C183/C184/C185/C186/C187/C188/C189/C190/C191/C192/C193/C194/C195/C196/C197/C198/C199/C200/C201/C202/C203/C204/C205/C206/C207/C208/C209/C210/C211/C212/C213/C214/C215/C216/C217/C218/C219/C220/C221/C222/C223/C224/C225/C226/C227/C228/C229/C230/C231/C232/C233/C234/C235/C236/C237/C238/C239/C240/C241/C242/C243/C244/C245/C246/C247/C248/C249/C250/C251/C252/C253/C254/C255/C256/C257/C258/C259/C260/C261/C262/C263/C264/C265/C266/C267/C268/C269/C270/C271/C272/C273/C274/C275/C276/C277/C278/C279/C280/C281/C282/C283/C284/C285/C286/C287/C288/C289/C290/C291/C292/C293/C294/C295/C296/C297/C298/C299/C300/C301/C302/C303/C304/C305/C306/C307/C308/C309/C310/C311/C312/C313/C314/C315/C316/C317/C318/C319/C320/C321/C322/C323/C324/C325/C326/C327/C328/C329/C330/C331/C332/C333/C334/C335/C336/C337/C338/C339/C340/C341/C342/C343/C344/C345/C346/C347/C348/C349/C350/C351/C352/C353/C354/C355/C356/C357/C358/C359/C360/C361/C362/C363/C364/C365/C366/C367/C368/C369/C370/C371/C372/C373/C374/C375/C376/C377/C378/C379/C380/C381/C382/C383/C384/C385/C386/C387/C388/C389/C390/C391/C392/C393/C394/C395/C396/C397/C398/C399/C400/C401/C402/C403/C404/C405/C406/C407/C408/C409/C410/C411/C412/C413/C414/C415/C416/C417/C418/C419/C420/C421/C422/C423/C424/C425/C426/C427/C428/C429/C430/C431/C432/C433/C434/C435/C436/C437/C438/C439/C440/C441/C442/C443/C444/C445/C446/C447/C448/C449/C450/C451/C452/C453/C454/C455/C456/C457/C458/C459/C460/C461/C462/C463/C464/C465/C466/C467/C468/C469/C470/C471/C472/C473/C474/C475/C476/C477/C478/C479/C480/C481/C482/C483/C484/C485/C486/C487/C488/C489/C490/C491/C492/C493/C494/C495/C496/C497/C498/C499/C500/C501/C502/C503/C504/C505/C506/C507/C508/C509/C510/C511/C512/C513/C514/C515/C516/C517/C518/C519/C520/C521/C522/C523/C524/C525/C526/C527/C528/C529/C530/C531/C532/C533/C534/C535/C536/C537/C538/C539/C540/C541/C542/C543/C544/C545/C546/C547/C548/C549/C550/C551/C552/C553/C554/C555/C556/C557/C558/C559/C560/C561/C562/C563/C564/C565/C566/C567/C568/C569/C570/C571/C572/C573/C574/C575/C576/C577/C578/C579/C580/C581/C582/C583/C584/C585/C586/C587/C588/C589/C590/C591/C592/C593/C594/C595/C596/C597/C598/C599/C600/C601/C602/C603/C604/C605/C606/C607/C608/C609/C610/C611/C612/C613/C614/C615/C616/C617/C618/C619/C620/C621/C622/C623/C624/C625/C626/C627/C628/C629/C630/C631/C632/C633/C634/C635/C636/C637/C638/C639/C640/C641/C642/C643/C644/C645/C646/C647/C648/C649/C650/C651/C652/C653/C654/C655/C656/C657/C658/C659/C660/C661/C662/C663/C664/C665/C666/C667/C668/C669/C670/C671/C672/C673/C674/C675/C676/C677/C678/C679/C680/C681/C682/C683/C684/C685/C686/C687/C688/C689/C690/C691/C692/C693/C694/C695/C696/C697/C698/C699/C700/C701/C702/C703/C704/C705/C706/C707/C708/C709/C710/C711/C712/C713/C714/C715/C716/C717/C718/C719/C720/C721/C722/C723/C724/C725/C726/C727/C728/C729/C730/C731/C732/C733/C734/C735/C736/C737/C738/C739/C740/C741/C742/C743/C744/C745/C746/C747/C748/C749/C750/C751/C752/C753/C754/C755/C756/C757/C758/C759/C760/C761/C762/C763/C764/C765/C766/C767/C768/C769/C770/C771/C772/C773/C774/C775/C776/C777/C778/C779/C780/C781/C782/C783/C784/C785/C786/C787/C788/C789/C790/C791/C792/C793/C794/C795/C796/C797/C798/C799/C800/C801/C802/C803/C804/C805/C806/C807/C808/C809/C810/C811/C812/C813/C814/C815/C816/C817/C818/C819/C820/C821/C822/C823/C824/C825/C826/C827/C828/C829/C830/C831/C832/C833/C834/C835/C836/C837/C838/C839/C840/C841/C842/C843/C844/C845/C846/C847/C848/C849/C850/C851/C852/C853/C854/C855/C856/C857/C858/C859/C860/C861/C862/C863/C864/C865/C866/C867/C868/C869/C870/C871/C872/C873/C874/C875/C876/C877/C878/C879/C880/C881/C882/C883/C884/C885/C886/C887/C888/C889/C890/C891/C892/C893/C894/C895/C896/C897/C898/C899/C900/C901/C902/C903/C904/C905/C906/C907/C908/C909/C910/C911/C912/C913/C914/C915/C916/C917/C918/C919/C920/C921/C922/C923/C924/C925/C926/C927/C928/C929/C930/C931/C932/C933/C934/C935/C936/C937/C938/C939/C940/C941/C942/C943/C944/C945/C946/C947/C948/C949/C950/C951/C952/C953/C954/C955/C956/C957/C958/C959/C960/C961/C962/C963/C964/C965/C966/C967/C968/C969/C970/C971/C972/C973/C974/C975/C976/C977/C978/C979/C980/C981/C982/C983/C984/C985/C986/C987/C988/C989/C990/C991/C992/C993/C994/C995/C996/C997/C998/C999/C1000/C1001/C1002/C1003/C1004/C1005/C1006/C1007/C1008/C1009/C1010/C1011/C1012/C1013/C1014/C1015/C1016/C1017/C1018/C1019/C1020/C1021/C1022/C1023/C1024/C1025/C1026/C1027/C1028/C1029/C1030/C1031/C1032/C1033/C1034/C1035/C1036/C1037/C1038/C1039/C1040/C1041/C1042/C1043/C1044/C1045/C1046/C1047/C1048/C1049/C1050/C1051/C1052/C1053/C1054/C1055/C1056/C1057/C1058/C1059/C1060/C1061/C1062/C1063/C1064/C1065/C1066/C1067/C1068/C1069/C1070/C1071/C1072/C1073/C1074/C1075/C1076/C1077/C1078/C1079/C1080/C1081/C1082/C1083/C1084/C1085/C1086/C1087/C1088/C1089/C1090/C1091/C1092/C1093/C1094/C1095/C1096/C1097/C1098/C1099/C1100/C1101/C1102/C1103/C1104/C1105/C1106/C1107/C1108/C1109/C1110/C1111/C1112/C1113/C1114/C1115/C1116/C1117/C1118/C1119/C1120/C1121/C1122/C1123/C1124/C1125/C1126/C1127/C1128/C1129/C1130/C1131/C1132/C1133/C1134/C1135/C1136/C1137/C1138/C1139/C1140/C1141/C1142/C1143/C1144/C1145/C1146/C1147/C1148/C1149/C1150/C1151/C1152/C1153/C1154/C1155/C1156/C1157/C1158/C1159/C1160/C1161/C1162/C1163/C1164/C1165/C1166/C1167/C1168/C1169/C1170/C1171/C1172/C1173/C1174/C1175/C1176/C1177/C1178/C1179/C1180/C1181/C1182/C1183/C1184/C1185/C1186/C1187/C1188/C1189/C1190/C1191/C1192/C1193/C1194/C1195/C1196/C1197/C1198/C1199/C1200/C1201/C1202/C1203/C1204/C1205/C1206/C1207/C1208/C1209/C1210/C1211/C1212/C1213/C1214/C1215/C1216/C1217/C1218/C1219/C1220/C1221/C1222/C1223/C1224/C1225/C1226/C1227/C1228/C1229/C1230/C1231/C1232/C1233/C1234/C1235/C1236/C1237/C1238/C1239/C1240/C1241/C1242/C1243/C1244/C1245/C1246/C1247/C1248/C1249/C1250/C1251/C1252/C1253/C1254/C1255/C1256/C1257/C1258/C1259/C1260/C1261/C1262/C1263/C1264/C1265/C1266/C1267/C1268/C1269/C1270/C1271/C1272/C1273/C1274/C1275/C1276/C1277/C1278/C1279/C1280/C1281/C1282/C1283/C1284/C1285/C1286/C1287/C1288/C1289/C1290/C1291/C1292/C1293/C1294/C1295/C1296/C1297/C1298/C1299/C1300/C1301/C1302/C1303/C1304/C1305/C1306/C1307/C1308/C1309/C1310/C1311/C1312/C1313/C1314/C1315/C1316/C1317/C1318/C1319/C1320/C1321/C1322/C1323/C1324/C1325/C1326/C1327/C1328/C1329/C1330/C1331/C1332/C1333/C1334/C1335/C1336/C1337/C1338/C1339/C1340/C1341/C1342/C1343/C1344/C1345/C1346/C1347/C1348/C1349/C1350/C1351/C1352/C1353/C1354/C1355/C1356/C1357/C1358/C1359/C1360/C1361/C1362/C1363/C1364/C1365/C1366/C1367/C1368/C1369/C1370/C1371/C1372/C1373/C1374/C1375/C1376/C1377/C1378/C1379/C1380/C1381/C1382/C1383/C1384/C1385/C1386/C1387/C1388/C1389/C1390/C1391/C1392/C1393/C1394/C1395/C1396/C1397/C1398/C1399/C1400/C1401/C1402/C1403/C1404/C1405/C1406/C1407/C1408/C1409/C1410/C1411/C1412/C1413/C1414/C1415/C1416/C1417/C1418/C1419/C1420/C1421/C1422/C1423/C1424/C1425/C1426/C1427/C1428/C1429/C1430/C1431/C1432/C1433/C1434/C1435/C1436/C1437/C1438/C1439/C1440/C1441/C1442/C1443/C1444/C1445/C1446/C1447/C1448/C1449/C1450/C1451/C1452/C1453/C1454/C1455/C1456/C1457/C1458/C1459/C1460/C1461/C1462/C1463/C1464/C1465/C1466/C1467/C1468/C1469/C1470/C1471/C1472/C1473/C1474/C1475/C1476/C1477/C1478/C1479/C1480/C1481/C1482/C1483/C1484/C1485/C1486/C1487/C1488/C1489/C1490/C1491/C1492/C1493/C1494/C1495/C1496/C1497/C1498/C1499/C1500/C1501/C1502/C1503/C1504/C1505/C1506/C1507/C1508/C1509/C1510/C1511/C1512/C1513/C1514/C1515/C1516/C1517/C1518/C1519/C1520/C1521/C1522/C1523/C1524/C1525/C1526/C1527/C1528/C1529/C1530/C1531/C1532/C1533/C1534/C1535/C1536/C1537/C1538/C1539/C1540/C1541/C1542/C1543/C1544/C1545/C1546/C1547/C1548/C1549/C1550/C1551/C1552/C1553/C1554/C1555/C1556/C1557/C1558/C1559/C1560/C1561/C1562/C1563/C1564/C1565/C1566/C1567/C1568/C1569/C1570/C1571/C1572/C1573/C1574/C1575/C1576/C1577/C1578/C1579/C1580/C1581/C1582/C1583/C1584/C1585/C1586/C1587/C1588/C1589/C1590/C1591/C1592/C1593/C1594/C1595/C1596/C1597/C1598/C1599/C1600/C1601/C1602/C1603/C1604/C1605/C1606/C1607/C1608/C1609/C1610/C1611/C1612/C1613/C1614/C1615/C1616/C1617/C1618/C1619/C1620/C1621/C1622/C1623/C1624/C1625/C1626/C1627/C1628/C1629/C1630/C1631/C1632/C1633/C1634/C1635/C1636/C1637/C1638/C1639/C1640/C1641/C1642/C1643/C1644/C1645/C1646/C1647/C1648/C1649/C1650/C1651/C1652/C1653/C1654/C1655/C1656/C1657/C1658/C1659/C1660/C1661/C1662/C1663/C1664/C1665/C1666/C1667/C1668/C1669/C1670/C1671/C1672/C1673/C1674/C1675/C1676/C1677/C1678/C1679/C1680/C1681/C1682/C1683/C1684/C1685/C1686/C1687/C1688/C1689/C1690/C1691/C1692/C1693/C1694/C1695/C1696/C1697/C1698/C1699/C1700/C1701/C1702/C1703/C1704/C1705/C1706/C1707/C1708/C1709/C1710/C1711/C1712/C1713/C1714/C1715/C1716/C1717/C1718/C1719/C1720/C1721/C1722/C1723/C1724/C1725/C1726/C1727/C1728/C1729/C1730/C1731/C1732/C1733/C1734/C1735/C1736/C1737/C1738/C1739/C1740/C1741/C1742/C1743/C1744/C1745/C1746/C1747/C1748/C1749/C1750/C1751/C1752/C1753/C1754/C1755/C1756/C1757/C1758/C1759/C1760/C1761/C1762/C1763/C1764/C1765/C1766/C1767/C1768/C1769/C1770/C1771/C1772/C1773/C1774/C1775/C1776/C1777/C1778/C1779/C1780/C1781/C1782/C1783/C1784/C1785/C1786/C1787/C1788/C1789/C1790/C1791/C1792/C1793/C1794/C1795/C1796/C1797/C1798/C1799/C1800/C1801/C1802/C1803/C1804/C1805/C1806/C1807/C1808/C1809/C1810/C1811/C1812/C1813/C1814/C1815/C1816/C1817/C1818/C1819/C1820/C1821/C1822/C1823/C1824/C1825/C1826/C1827/C1828/C1829/C1830/C1831/C1832/C1833/C1834/C1835/C1836/C1837/C1838/C1839/C1840/C1841/C1842/C1843/C1844/C1845/C1846/C1847/C1848/C1849/C1850/C1851/C1852/C1853/C1854/C1855/C1856/C1857/C1858/C1859/C1860/C1861/C1862/C1863/C1864/C1865/C1866/C1867/C1868/C1869/C1870/C1871/C1872/C1873/C1874/C1875/C1876/C1877/C1878/C1879/C1880/C1881/C1882/C1883/C1884/C1885/C1886/C1887/C1888/C1889/C1890/C1891/C1892/C1893/C1894/C1895/C1896/C1897/C1898/C1899/C1900/C1901/C1902/C1903/C1904/C1905/C1906/C1907/C1908/C1909/C1910/C1911/C1912/C1913/C1914/C1915/C1916/C1917/C1918/C1919/C1920/C1921/C1922/C1923/C1924/C1925/C1926/C1927/C1928/C1929/C1930/C1931/C1932/C1933/C1934/C1935/C1936/C1937/C1938/C1939/C1940/C1941/C1942/C1943/C1944/C1945/C1946/C1947/C1948/C1949/C1950/C1951/C1952/C1953/C1954/C1955/C1956/C1957/C1958/C1959/C1960/C1961/C1962/C1963/C1964/C1965/C1966/C1967/C1968/C1969/C1970/C1971/C1972/C1973/C1974/C1975/C1976/C1977/C1978/C1979/C1980/C1981/C1982/C1983/C1984/C1985/C1986/C1987/C1988/C1989/C1990/C1991/C1992/C1993/C1994/C1995/C1996/C1997/C1998/C1999/C2000/C2001/C2002/C2003/C2004/C2005/C2006/C2007/C2008/C2009/C2010/C2011/C2012/C2013/C2014/C2015/C2016/C2017/C2018/C2019/C2020/C2021/C2022/C2023/C2024/C2025/C2026/C2027/C2028/C2029/C2030/C2031/C2032/C2033/C2034/C2035/C2036/C2037/C2038/C2039/C2040/C2041/C2042/C2043/C2044/C2045/C2046/C2047/C2048/C2049/C2050/C2051/C2052/C2053/C2054/C2055/C2056/C2057/C2058/C2059/C2060/C2061/C2062/C2063/C2064/C2065/C2066/C2067/C2068/C2069/C2070/C2071/C2072/C2073/C2074/C2075/C2076/C2077/C2078/C2079/C2080/C2081/C2082/C2083/C2084/C2085/C2086/C2087/C2088/C2089/C2090/C2091/C2092/C2093/C2094/C2095/C2096/C2097/C2098/C2099/C2100/C2101/C2102/C2103/C2104/C2105/C2106/C2107/C2108/C2109/C2110/C2111/C2112/C2113/C2114/C2115/C2116/C2117/C2118/C2119/C2120/C2121/C2122/C2123/C2124/C2125/C2126/C2127/C2128/C2129/C2130/C2131/C2132/C2133/C2134/C2135/C2136/C2137/C2138/C2139/C2140/C2141/C2142/C2143/C2144/C2145/C2146/C2147/C2148/C2149/C2150/C2151/C2152/C2153/C2154/C2155/C2156/C2157/C2158/C2159/C2160/C2161/C2162/C2163/C2164/C2165/C2166/C2167/C2168/C2169/C2170/C2171/C2172/C2173/C2174/C2175/C2176/C2177/C2178/C2179/C2180/C2181/C2182/C2183/C2184/C2185/C2186/C2187/C2188/C2189/C2190/C2191/C2192/C2193/C2194/C2195/C2196/C2197/C2198/C2199/C2200/C2201/C2202/C2203/C2204/C2205/C2206/C2207/C2208/C2209/C2210/C2211/C2212/C2213/C2214/C2215/C2216/C2217/C2218/C2219/C2220/C2221/C2222/C2223/C2224/C2225/C2226/C2227/C2228/C2229/C2230/C2231/C2232/C2233/C2234/C2235/C2236/C2237/C2238/C2239/C2240/C2241/C2242/C2243/C2244/C2245/C2246/C2247/C2248/C2249/C2250/C2251/C2252/C2253/C2254/C2255/C2256/C2257/C2258/C2259/C2260/C2261/C2262/C2263/C2264/C2265/C2266/C2267/C2268/C2269/C2270/C2271/C2272/C2273/C2274/C2275/C2276/C2277/C2278/C2279/C2280/C2281/C2282/C2283/C2284/C2285/C2286/C2287/C2288/C2289/C2290/C2291/C2292/C2293/C2294/C2295/C2296/C2297/C2298/C2299/C2300/C2301/C2302/C2303/C2304/C2305/C2306/C2307/C2308/C2309/C2310/C2311/C2312/C2313/C2314/C2315/C2316/C2317/C2318/C2319/C2320/C2321/C2322/C2323/C2324/C2325/C2326/C2327/C2328/C2329/C2330/C2331/C2332/C2333/C2334/C2335/C2336/C2337/C2338/C2339/C2340/C2341/C2342/C2343/C2344/C2345/C2346/C2347/C2348/C2349/C2350/C2351/C2352/C2353/C2354/C2355/C2356/C2357/C2358/C2359/C2360/C2361/C2362/C2363/C2364/C2365/C2366/C2367/C2368/C2369/C2370/C2371/C2372/C2373/C2374/C2375/C2376/C2377/C2378/C2379/C2380/C2381/C2382/C2383/C2384/C2385/C2386/C2387/C2388/C2389/C2390/C2391/C2392/C2393/C2394/C2395/C2396/C2397/C2398/C2399/C2400/C2401/C2402/C2403/C2404/C2405/C2406/C2407/C2408/C2409/C2410/C2411/C2412/C2413/C2414/C2415/C2416/C2417/C2418/C2419/C2420/C2421/C2422/C2423/C2424/C2425/C2426/C2427/C2428/C2429/C2430/C2431/C2432/C2433/C2434/C2435/C2436/C2437/C2438/C2439/C2440/C2441/C2442/C2443/C2444/C2445/C2446



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

BUDOMONT - 7 Spółka z o.o.
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
Kierownik Robót
Łączym, Polus
ul. G. W. 133/151

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
TEL. 1-800 ZABRZE : UL. WOLNOSC 345a / p. 302 ; tel./fax (32) 777 130 1
PLACHOWICZ
ARCHITEKCI

TEMA
EUROPEJSKI OŚRODEK KULTURY TECHNICZNEJ
I TURYSTYKI PRZEMYSŁOWEJ

TEMA PRZYSŁOŚCI
II PIĘTRO. INSTALACJA GNIAZD
WTYCZKOWYCH I ZASILANIA
IZDARZENIA

OBIEKT 41-800 ZABRZE, UL. K. MIAROWSKA 105
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Błażej Migula
E/W

INWESTOR
GMINA MIEJSKA ZABRZE
44-800-74-9975

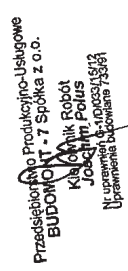
1258/101; 1272/102; 1903/101; 1904/01 }

mgr inż. Arnold Gałuszka
upr. bud. nr SUK2284/PO/0509/1

06

17.11

BRANŻA	E	NIR PROJ.	414/01/PW/2010	mgr inż. Krzysztof Kozłakó	SPRAWOZDŁ.	00
	UL. POWSTAŃCÓW ŚL. 5-7 41-500 ŁĄCZNYCZ					

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

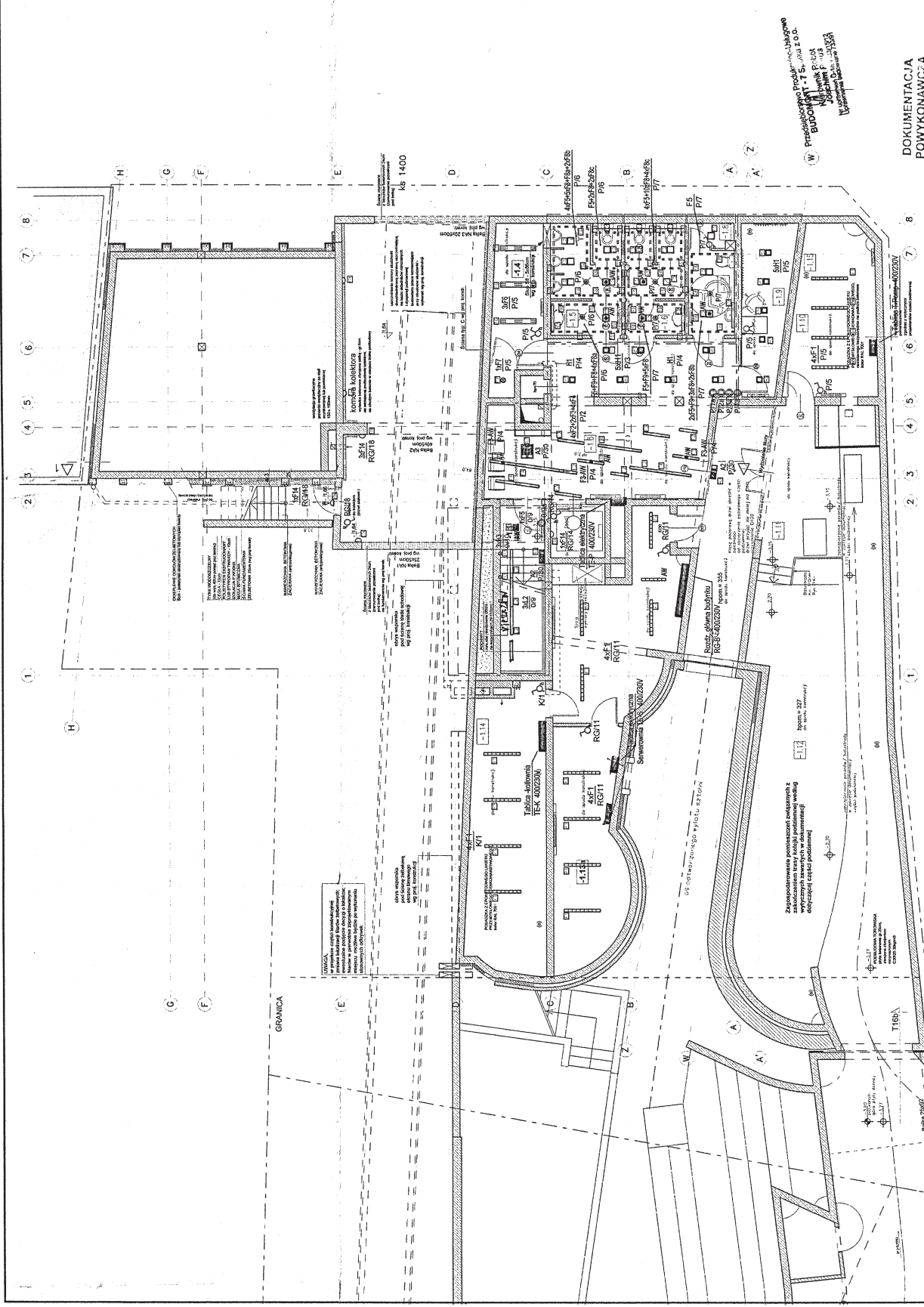
Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

3.1	Klatka enokucyjna
18,15 m ²	Pos. ceramiczna
3.2	Komunikacja
14,95 m ²	Pos. ceramiczna
3.3	WC damski
10,95 m ²	Pos. ceramiczna
3.4	człp
40,20 m ²	Pos. ceramiczna

[illegible]

Oznaczenia rys. nr EW-33



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja do rys. nr EW-33

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
44-800 ZARĘBY : UL. WOLNOSCI 348/1 P. 302 : tel/fax 032 777 130 1

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE
OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO
I AWARYJNEGO

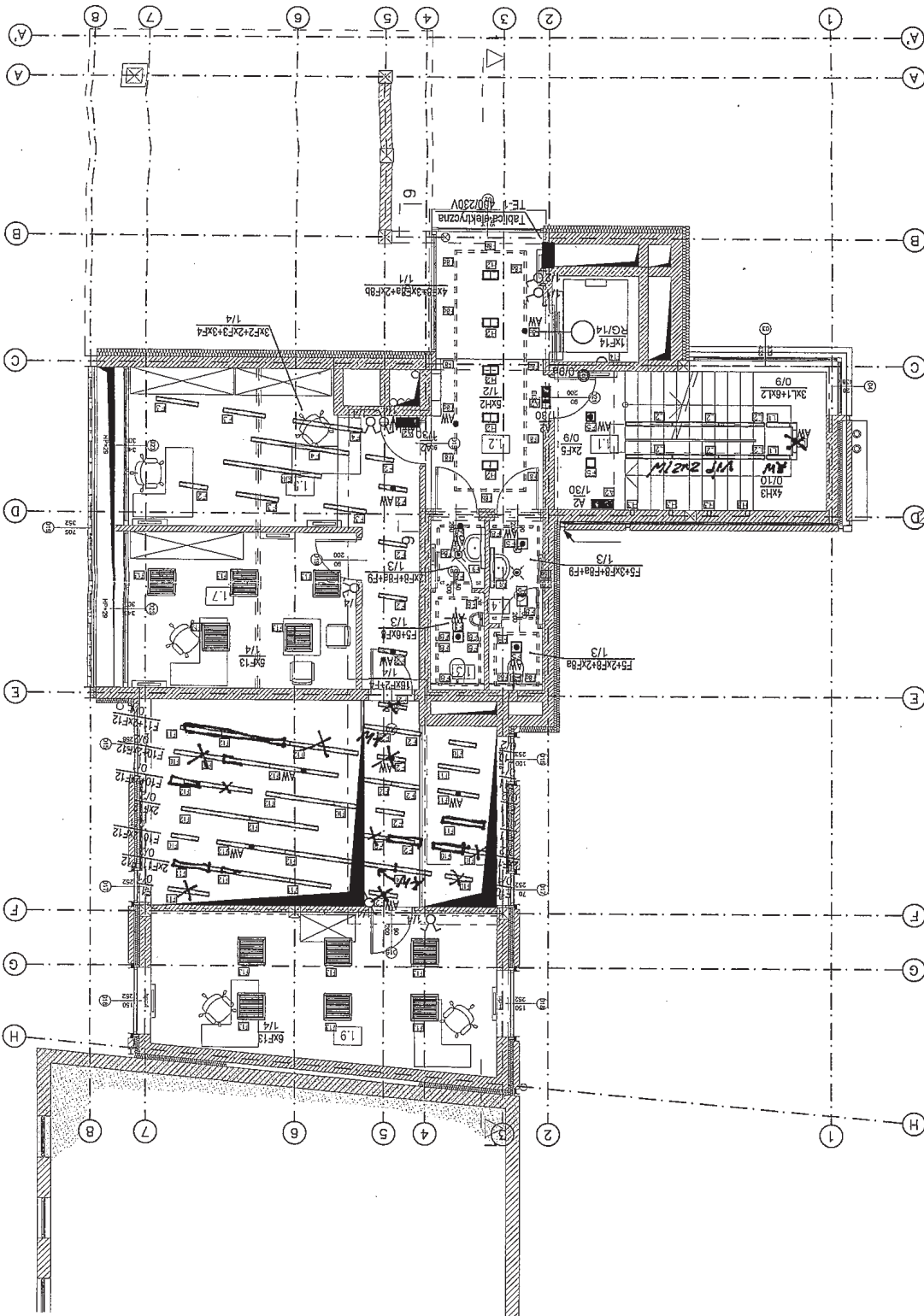
OPRACOWAŁ
mgr inż. Artur Gajda

WYKONAŁ
mgr inż. Artur Gajda

WYKONAŁ
mgr inż. Artur Gajda

WYKONAŁ
mgr inż. Artur Gajda

1.1	Plan instalacji	7,70 m	Plan instalacji	7,70 m
1.2	Plan instalacji	4,20 m	Plan instalacji	4,20 m
1.3	Plan instalacji	2,30 m	Plan instalacji	2,30 m
1.4	Plan instalacji	8,60 m	Plan instalacji	8,60 m
1.5	Plan instalacji	10,00 m	Plan instalacji	10,00 m
1.6	Plan instalacji	12,00 m	Plan instalacji	12,00 m
1.7	Plan instalacji	13,00 m	Plan instalacji	13,00 m
1.8	Plan instalacji	14,00 m	Plan instalacji	14,00 m
1.9	Plan instalacji	15,00 m	Plan instalacji	15,00 m
1.10	Plan instalacji	16,00 m	Plan instalacji	16,00 m
1.11	Plan instalacji	17,00 m	Plan instalacji	17,00 m
1.12	Plan instalacji	18,00 m	Plan instalacji	18,00 m
1.13	Plan instalacji	19,00 m	Plan instalacji	19,00 m
1.14	Plan instalacji	20,00 m	Plan instalacji	20,00 m
1.15	Plan instalacji	21,00 m	Plan instalacji	21,00 m
1.16	Plan instalacji	22,00 m	Plan instalacji	22,00 m
1.17	Plan instalacji	23,00 m	Plan instalacji	23,00 m
1.18	Plan instalacji	24,00 m	Plan instalacji	24,00 m
1.19	Plan instalacji	25,00 m	Plan instalacji	25,00 m
1.20	Plan instalacji	26,00 m	Plan instalacji	26,00 m
1.21	Plan instalacji	27,00 m	Plan instalacji	27,00 m
1.22	Plan instalacji	28,00 m	Plan instalacji	28,00 m
1.23	Plan instalacji	29,00 m	Plan instalacji	29,00 m
1.24	Plan instalacji	30,00 m	Plan instalacji	30,00 m
1.25	Plan instalacji	31,00 m	Plan instalacji	31,00 m
1.26	Plan instalacji	32,00 m	Plan instalacji	32,00 m
1.27	Plan instalacji	33,00 m	Plan instalacji	33,00 m
1.28	Plan instalacji	34,00 m	Plan instalacji	34,00 m
1.29	Plan instalacji	35,00 m	Plan instalacji	35,00 m
1.30	Plan instalacji	36,00 m	Plan instalacji	36,00 m
1.31	Plan instalacji	37,00 m	Plan instalacji	37,00 m
1.32	Plan instalacji	38,00 m	Plan instalacji	38,00 m
1.33	Plan instalacji	39,00 m	Plan instalacji	39,00 m
1.34	Plan instalacji	40,00 m	Plan instalacji	40,00 m
1.35	Plan instalacji	41,00 m	Plan instalacji	41,00 m
1.36	Plan instalacji	42,00 m	Plan instalacji	42,00 m
1.37	Plan instalacji	43,00 m	Plan instalacji	43,00 m
1.38	Plan instalacji	44,00 m	Plan instalacji	44,00 m
1.39	Plan instalacji	45,00 m	Plan instalacji	45,00 m
1.40	Plan instalacji	46,00 m	Plan instalacji	46,00 m
1.41	Plan instalacji	47,00 m	Plan instalacji	47,00 m
1.42	Plan instalacji	48,00 m	Plan instalacji	48,00 m
1.43	Plan instalacji	49,00 m	Plan instalacji	49,00 m
1.44	Plan instalacji	50,00 m	Plan instalacji	50,00 m
1.45	Plan instalacji	51,00 m	Plan instalacji	51,00 m
1.46	Plan instalacji	52,00 m	Plan instalacji	52,00 m
1.47	Plan instalacji	53,00 m	Plan instalacji	53,00 m
1.48	Plan instalacji	54,00 m	Plan instalacji	54,00 m
1.49	Plan instalacji	55,00 m	Plan instalacji	55,00 m
1.50	Plan instalacji	56,00 m	Plan instalacji	56,00 m
1.51	Plan instalacji	57,00 m	Plan instalacji	57,00 m
1.52	Plan instalacji	58,00 m	Plan instalacji	58,00 m
1.53	Plan instalacji	59,00 m	Plan instalacji	59,00 m
1.54	Plan instalacji	60,00 m	Plan instalacji	60,00 m
1.55	Plan instalacji	61,00 m	Plan instalacji	61,00 m
1.56	Plan instalacji	62,00 m	Plan instalacji	62,00 m
1.57	Plan instalacji	63,00 m	Plan instalacji	63,00 m
1.58	Plan instalacji	64,00 m	Plan instalacji	64,00 m
1.59	Plan instalacji	65,00 m	Plan instalacji	65,00 m
1.60	Plan instalacji	66,00 m	Plan instalacji	66,00 m
1.61	Plan instalacji	67,00 m	Plan instalacji	67,00 m
1.62	Plan instalacji	68,00 m	Plan instalacji	68,00 m
1.63	Plan instalacji	69,00 m	Plan instalacji	69,00 m
1.64	Plan instalacji	70,00 m	Plan instalacji	70,00 m
1.65	Plan instalacji	71,00 m	Plan instalacji	71,00 m
1.66	Plan instalacji	72,00 m	Plan instalacji	72,00 m
1.67	Plan instalacji	73,00 m	Plan instalacji	73,00 m
1.68	Plan instalacji	74,00 m	Plan instalacji	74,00 m
1.69	Plan instalacji	75,00 m	Plan instalacji	75,00 m
1.70	Plan instalacji	76,00 m	Plan instalacji	76,00 m
1.71	Plan instalacji	77,00 m	Plan instalacji	77,00 m
1.72	Plan instalacji	78,00 m	Plan instalacji	78,00 m
1.73	Plan instalacji	79,00 m	Plan instalacji	79,00 m
1.74	Plan instalacji	80,00 m	Plan instalacji	80,00 m
1.75	Plan instalacji	81,00 m	Plan instalacji	81,00 m
1.76	Plan instalacji	82,00 m	Plan instalacji	82,00 m
1.77	Plan instalacji	83,00 m	Plan instalacji	83,00 m
1.78	Plan instalacji	84,00 m	Plan instalacji	84,00 m
1.79	Plan instalacji	85,00 m	Plan instalacji	85,00 m
1.80	Plan instalacji	86,00 m	Plan instalacji	86,00 m
1.81	Plan instalacji	87,00 m	Plan instalacji	87,00 m
1.82	Plan instalacji	88,00 m	Plan instalacji	88,00 m
1.83	Plan instalacji	89,00 m	Plan instalacji	89,00 m
1.84	Plan instalacji	90,00 m	Plan instalacji	90,00 m
1.85	Plan instalacji	91,00 m	Plan instalacji	91,00 m
1.86	Plan instalacji	92,00 m	Plan instalacji	92,00 m
1.87	Plan instalacji	93,00 m	Plan instalacji	93,00 m
1.88	Plan instalacji	94,00 m	Plan instalacji	94,00 m
1.89	Plan instalacji	95,00 m	Plan instalacji	95,00 m
1.90	Plan instalacji	96,00 m	Plan instalacji	96,00 m
1.91	Plan instalacji	97,00 m	Plan instalacji	97,00 m
1.92	Plan instalacji	98,00 m	Plan instalacji	98,00 m
1.93	Plan instalacji	99,00 m	Plan instalacji	99,00 m
1.94	Plan instalacji	100,00 m	Plan instalacji	100,00 m



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotycząca: aktualizacja podkladów

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOWIM 7 Spółka z o.o.
Kierownik Robót
Joachim Polak
Nip: 1420331512
Pracownia Budowlana 75501

BRUS LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSCI 345a / p. 302 : tel/fax (32) 777 13 0 1

TEMAT PRACY: PIĘTRO, INSTALACJA
OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO
I AWARYJNEGO

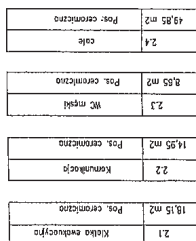
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Krzysztof Kolanek upr. bud. nr 14782	OPRACOWAŁ mgr inż. Arnold Gołka
Załącznik: Kopia Wykazu Kłopotliwych "GUIDO" w Zabrzu, ul. 3-go Maja 93, 41-800 Zabrze	
BRANŻA: E	NR PROJEKTU: 41-401/PW2010

Uwaga:
Rysunek należy rozpatrywać z
rysunkiem szczegółowym A15/A16
C1/C2/C3/C4/C5/C6/C7, Z3, Z4/Z5/Z6

1.1	Kłótnia ewakuacyjna	18,15 m ²	Pos. ceramiczna
1.2	Komunikacja	23,80 m ²	Pos. ceramiczna
1.3	WC męski	4,30 m ²	Pos. ceramiczna
1.4	WC damski	4,30 m ²	Pos. ceramiczna
1.5	Sekretariat	16,00 m ²	Wykładzina
1.6	Biurowo	10,00 m ²	Wykładzina
1.7	Biurowo	17,80 m ²	Wykładzina
1.8	Kuchnia	5,45 m ²	Pos. ceramiczna
1.9	Biurowo	1,9	Wykładzina
2.0	Biurowo	24,85 m ²	Wykładzina

Oznaczenia rys. nr E/W-33

SCALA
1:100



Kierownik Robót
Josephim Potus
Nr uprawnień G-1/D/033/15
Pracownia budowlana 733

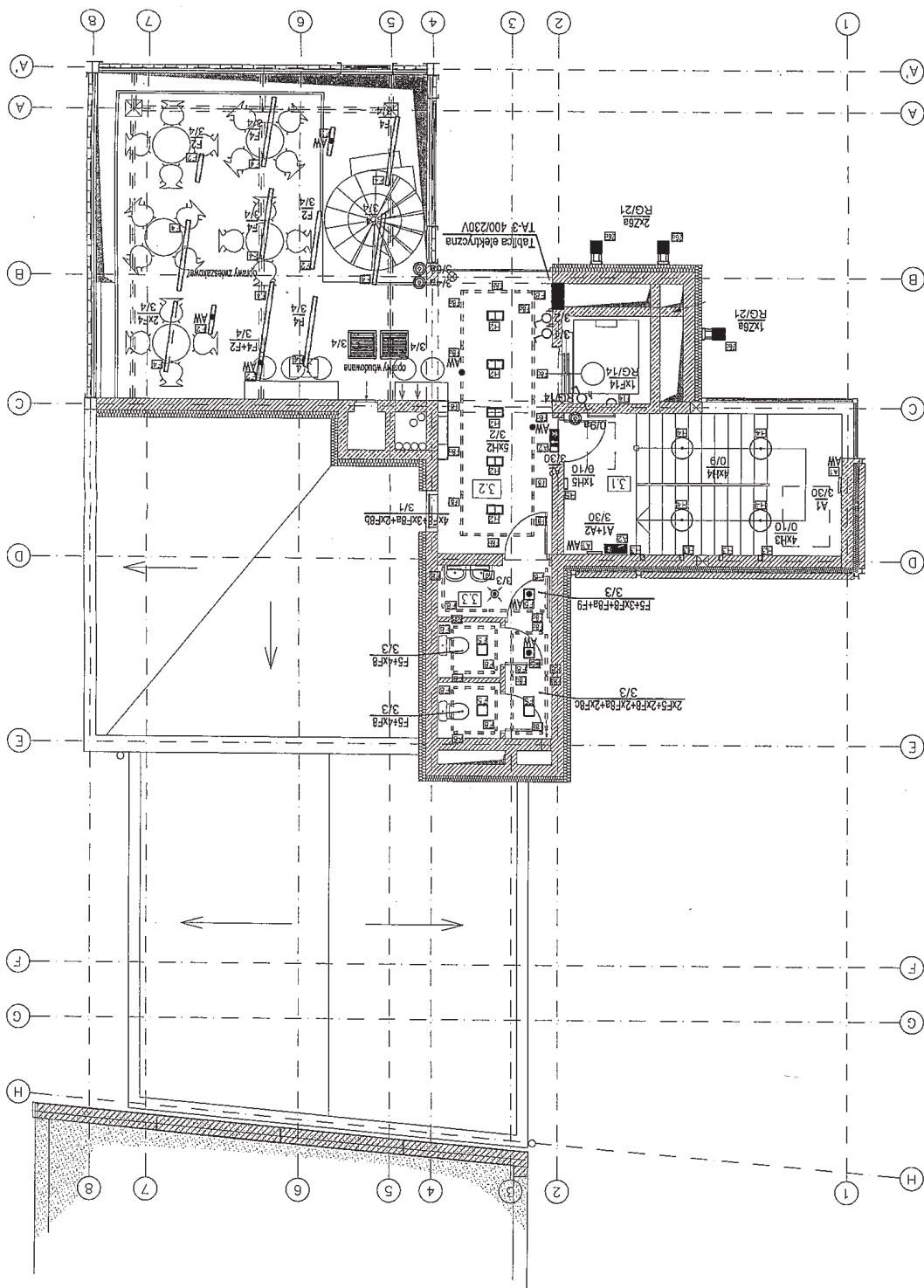
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Oznaczenia rys. nr E/W-33

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
tel./fax 32 777 13 0 ;
tel. 1-800 ZABRZE ; UL. WOLNOSCI 345a / p. 302 ;

TEMA
EUROPEJSKI OŚRODEK KULTURY TECHNICZNEJ
I TURYSTYKI PRZEMYSŁOWEJ
**II PIĘTRO. INSTALACJA
OŚWIETLANIWA PODSTAWOWEGO
I LAWARYJNEGO.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13</																																																																																							



3.1	Kuchnia kuchnia	18,15 m ²	Poz. ceramika
3.2	Kuchnia	14,95 m ²	Poz. ceramika
3.3	WC damski	8,85 m ²	Poz. ceramika
3.4	WC męski	10,20 m ²	Poz. ceramika

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOMONT-7 Spółka z o.o.
Kierownik Robót
Jacek Witkowski
NIP: 14-100341913
N. umowa budowlana 73081

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotycząca: aktualizacja podkladów

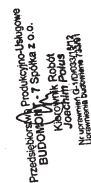
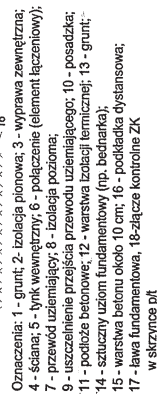
BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOŚCI 345a / p. 302 :
tel./fax (32) 777 13 0 1

TEMAT: RYSUNKI
III PIĘTRO. INSTALACJA
OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO
I AWARYJNEGO.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Kolodziej upr. bud. nr 14782	OPRACOWAŁ: mgr. D. Arnold-Łatka
OBIEKT: - Opięć pięć szereg - Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego - Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego 41-800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a / p. 302 ul. Wolności 345a / p. 302 1703/03, 1703/01, 1703/02, 1703/01, 1703/01, 1703/02	INWESTOR: Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrze, ul. 3-go Maja 93, 41-500 Zabrze
BRANŻA: E	NR PROJ.: 414/01/PW/2010
DATA: Maj 2012	WERSJA: XEISSA

Oznaczenia rys. nr E/W-33

SKALA: 1:100



BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : ul. WOJNICSI 34/5a p. 302 : tel/fax 032 777 13 01

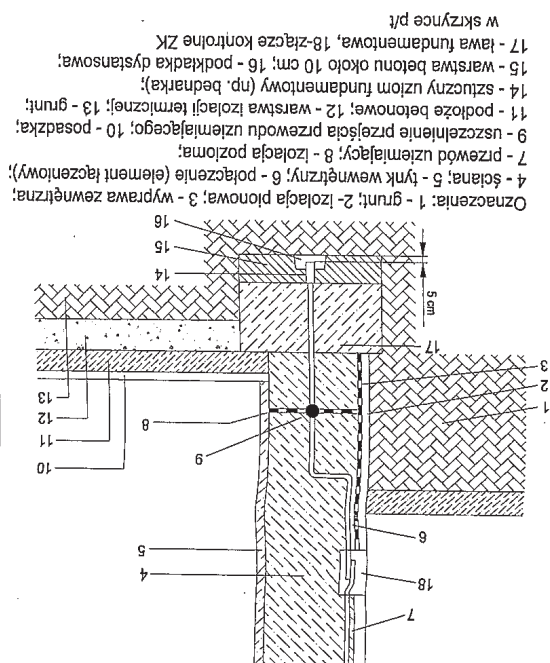
TEMAT
EUROPEJSKI OŚRODEK KULTURY TECHNICZNEJ

TEMAT ROZDROKU
RZUT FUNDAMENTÓW.

41-400 ZABRZE, UL. KAMIARKI JAGIELLOŃSKA
 PROJEKTOWAŁA: Biuro Inżynierskie "E-C-A" z siedzibą w Zabrze
 UZBIENIE FUNDAMENTOWE, I TURKYSTYN PRZEMYSŁOWYCH

[illegible]

BRANZA
41-600 ZABRZE
UL. POWSTAŃCÓW ŚL. 5-7
mgr inż. Krzysztof Kocienko
mgr inż. Antoni Gajda
SPOWADZA
13
CZŁA



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOMONT - 7 Spółka z o.o.
Kierownik Robót
Krzysztof Polus
ul. Kłobucka 12
Nr udzielenia G-1030325/12
Uprawnienie budowlane 135061

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSCII 345a / p. 302 ; tel./fax (32) 777 13 0 1
SLACHOWICZ
ARCHITEKCI

**OKUMENTACJA WYKONAWCZA - ZAMIANY DLA PROJEKTU pn.
"Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej"**

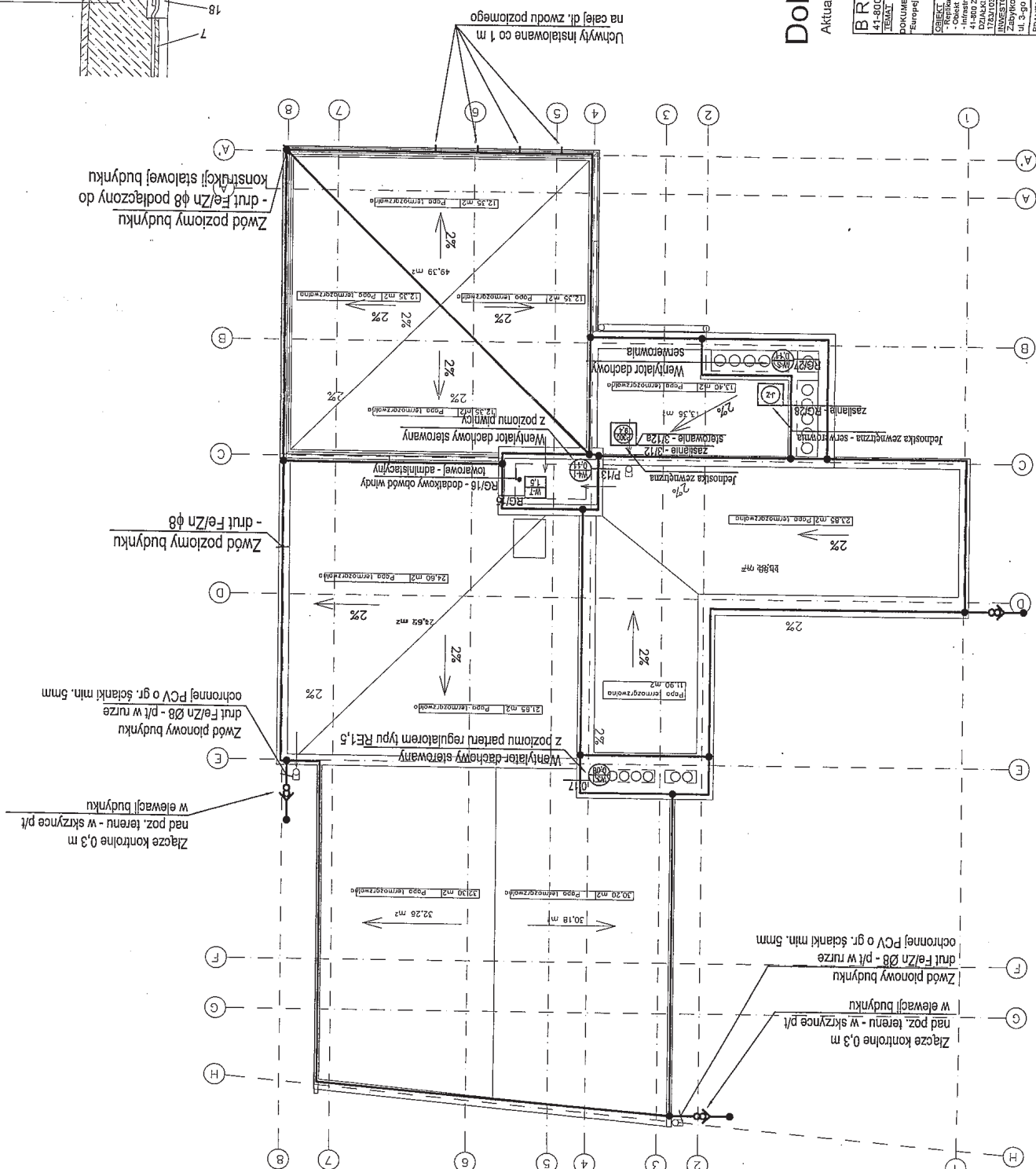
BIEKT Replica witu sztolid Obiekt twarzyszy pczaszczony na cele twyszczne	PROJEKTOWAL mgr inż. Krzyształ Koloniko Kier. bud. 05.4.17.000	URZĄDZEN
---	--	----------

infrastruktura techniczna i drogową
41-800 ZABRZE UL. ŚLÓDZCZYŃKA, K. MIARKI, JAGIELLOŃSKA
DZIAŁKI, NR 1653/104, 1649/104, 1187/104, 1273/272,
1763/103, 1269/101, 1272/102, 1904/101, 1575/102

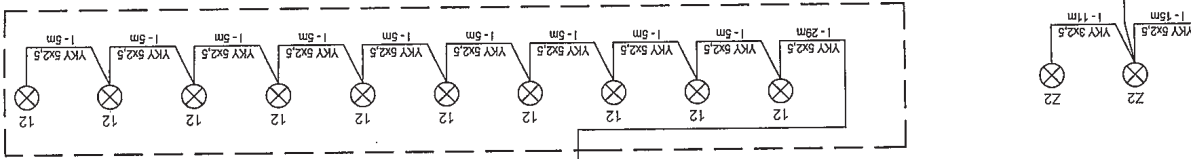
INWESTOR
Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrzu,
ul. 3-go Maja 93, 41-800 Zabrze

WYKAZ

NZS	DATA	WERSJA	E	414/01/PW/2010	SFRAWDZALNYC	Wit Wik upr. nr 3109;	SKALA	1:100
BRONZA		Maj 2012						



Wyłączniki p.poż. WG-B1 i WG-B2
z sygnalizacją optyczną
zadziałania



c) zakrež aktualizacij! 10.05.2012

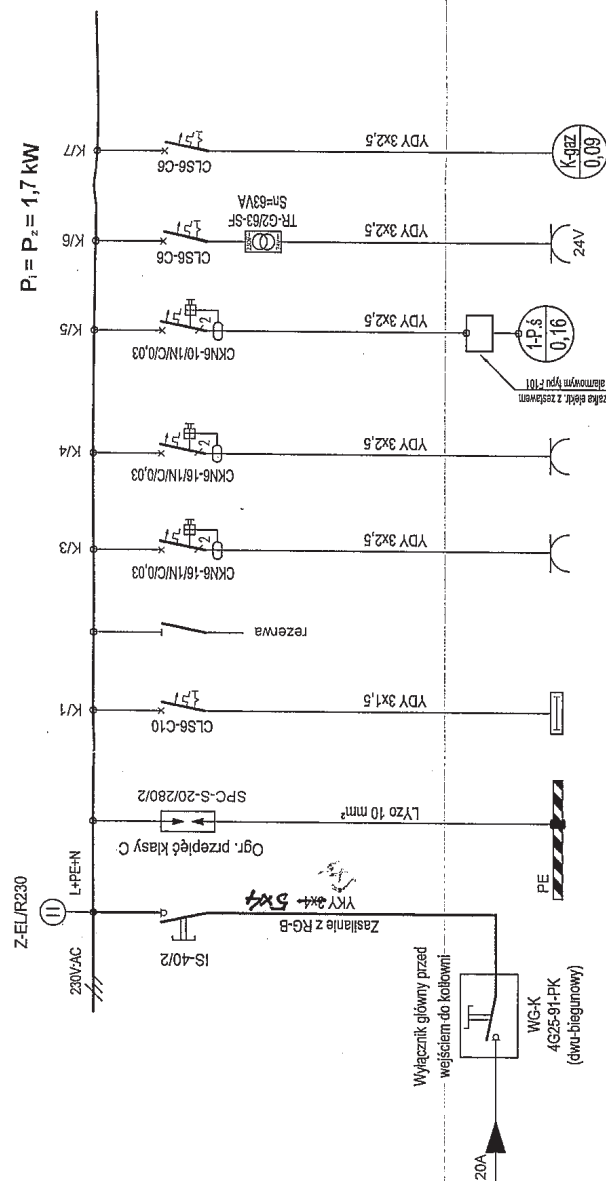
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

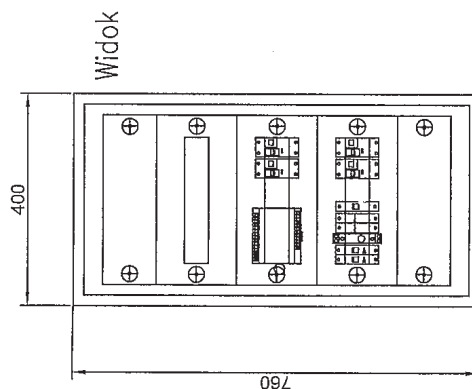
Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

[illegible]

Tabl. elektryczna - Kottownia
TE-K 230V - piwnica



Tablica TE-K



Tablica natynkowa
głębokość mm
stosień ochronu IP30

BUDOMONT - Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
Kierownik Robót
Jacek Jan Polus
Nr uprawnień budowlanych 73951
[Przebiegnięcia budowlane]

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

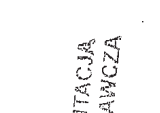
BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSC! 345a / p. 302 ; tel./fax (32) 777 13 0 1

LABORATORIUM

**TABLICA ELEKTRYCZNA-
KOTŁOWNIA-230V - TE-K.
SCHEMAT IDEOWY. WIDOK**

**DOKUMENTACJA WYKONAWCZA - ZAMIANY DLA PROJEKTU pn.
"Europejski Ośrodek Kultury Technicznej | Turystyki Przemysłowej"**

DATA	Maj 2012	NR PROG.	414014/PW2010
BRANŻA	E	WYKRESA	
Zarysowa Kopiałpina Węgla Kamiennego "GUDO" w Zastru; z 5-go Maja 93, 41-600 Zabrze			
1752403, 1389101, 1395055, 1395057, 1384101, 1394002 DZIAŁKI: NR 652/01, NR 644/04, 118/01A, 127/02/2, 118/02/1, 127/02/2, 127/02/3, 127/02/4, 127/02/5, 127/02/6 - Obiekt inwestycyjny przeznaczony na cele użytkownicze - Inwestycja techniczna: przepływy, K. MIKUSI, 12/05/07, 12/05/08, 12/05/09, 12/05/10, 12/05/11, 12/05/12, 12/05/13, 12/05/14, 12/05/15, 12/05/16, 12/05/17, 12/05/18, 12/05/19, 12/05/20, 12/05/21, 12/05/22, 12/05/23, 12/05/24, 12/05/25, 12/05/26, 12/05/27, 12/05/28, 12/05/29, 12/05/30, 12/05/31, 12/05/32, 12/05/33, 12/05/34, 12/05/35, 12/05/36, 12/05/37, 12/05/38, 12/05/39, 12/05/40, 12/05/41, 12/05/42, 12/05/43, 12/05/44, 12/05/45, 12/05/46, 12/05/47, 12/05/48, 12/05/49, 12/05/50, 12/05/51, 12/05/52, 12/05/53, 12/05/54, 12/05/55, 12/05/56, 12/05/57, 12/05/58, 12/05/59, 12/05/60, 12/05/61, 12/05/62, 12/05/63, 12/05/64, 12/05/65, 12/05/66, 12/05/67, 12/05/68, 12/05/69, 12/05/70, 12/05/71, 12/05/72, 12/05/73, 12/05/74, 12/05/75, 12/05/76, 12/05/77, 12/05/78, 12/05/79, 12/05/80, 12/05/81, 12/05/82, 12/05/83, 12/05/84, 12/05/85, 12/05/86, 12/05/87, 12/05/88, 12/05/89, 12/05/90, 12/05/91, 12/05/92, 12/05/93, 12/05/94, 12/05/95, 12/05/96, 12/05/97, 12/05/98, 12/05/99, 12/06/00, 12/06/01, 12/06/02, 12/06/03, 12/06/04, 12/06/05, 12/06/06, 12/06/07, 12/06/08, 12/06/09, 12/06/10, 12/06/11, 12/06/12, 12/06/13, 12/06/14, 12/06/15, 12/06/16, 12/06/17, 12/06/18, 12/06/19, 12/06/20, 12/06/21, 12/06/22, 12/06/23, 12/06/24, 12/06/25, 12/06/26, 12/06/27, 12/06/28, 12/06/29, 12/06/30, 12/06/31, 12/06/32, 12/06/33, 12/06/34, 12/06/35, 12/06/36, 12/06/37, 12/06/38, 12/06/39, 12/06/40, 12/06/41, 12/06/42, 12/06/43, 12/06/44, 12/06/45, 12/06/46, 12/06/47, 12/06/48, 12/06/49, 12/06/50, 12/06/51, 12/06/52, 12/06/53, 12/06/54, 12/06/55, 12/06/56, 12/06/57, 12/06/58, 12/06/59, 12/06/60, 12/06/61, 12/06/62, 12/06/63, 12/06/64, 12/06/65, 12/06/66, 12/06/67, 12/06/68, 12/06/69, 12/06/70, 12/06/71, 12/06/72, 12/06/73, 12/06/74, 12/06/75, 12/06/76, 12/06/77, 12/06/78, 12/06/79, 12/06/80, 12/06/81, 12/06/82, 12/06/83, 12/06/84, 12/06/85, 12/06/86, 12/06/87, 12/06/88, 12/06/89, 12/06/90, 12/06/91, 12/06/92, 12/06/93, 12/06/94, 12/06/95, 12/06/96, 12/06/97, 12/06/98, 12/06/99, 12/07/00, 12/07/01, 12/07/02, 12/07/03, 12/07/04, 12/07/05, 12/07/06, 12/07/07, 12/07/08, 12/07/09, 12/07/10, 12/07/11, 12/07/12, 12/07/13, 12/07/14, 12/07/15, 12/07/16, 12/07/17, 12/07/18, 12/07/19, 12/07/20, 12/07/21, 12/07/22, 12/07/23, 12/07/24, 12/07/25, 12/07/26, 12/07/27, 12/07/28, 12/07/29, 12/07/30, 12/07/31, 12/07/32, 12/07/33, 12/07/34, 12/07/35, 12/07/36, 12/07/37, 12/07/38, 12/07/39, 12/07/40, 12/07/41, 12/07/42, 12/07/43, 12/07/44, 12/07/45, 12/07/46, 12/07/47, 12/07/48, 12/07/49, 12/07/50, 12/07/51, 12/07/52, 12/07/53, 12/07/54, 12/07/55, 12/07/56, 12/07/57, 12/07/58, 12/07/59, 12/07/60, 12/07/61, 12/07/62, 12/07/63, 12/07/64, 12/07/65, 12/07/66, 12/07/67, 12/07/68, 12/07/69, 12/07/70, 12/07/71, 12/07/72, 12/07/73, 12/07/74, 12/07/75, 12/07/76, 12/07/77, 12/07/78, 12/07/79, 12/07/80, 12/07/81, 12/07/82, 12/07/83, 12/07/84, 12/07/85, 12/07/86, 12/07/87, 12/07/88, 12/07/89, 12/07/90, 12/07/91, 12/07/92, 12/07/93, 12/07/94, 12/07/95, 12/07/96, 12/07/97, 12/07/98, 12/07/99, 12/08/00, 12/08/01, 12/08/02, 12/08/03, 12/08/04, 12/08/05, 12/08/06, 12/08/07, 12/08/08, 12/08/09, 12/08/10, 12/08/11, 12/08/12, 12/08/13, 12/08/14, 12/08/15, 12/08/16, 12/08/17, 12/08/18, 12/08/19, 12/08/20, 12/08/21, 12/08/22, 12/08/23, 12/08/24, 12/08/25, 12/08/26, 12/08/27, 12/08/28, 12/08/29, 12/08/30, 12/08/31, 12/08/32, 12/08/33, 12/08/34, 12/08/35, 12/08/36, 12/08/37, 12/08/38, 12/08/39, 12/08/40, 12/08/41, 12/08/42, 12/08/43, 12/08/44, 12/08/45, 12/08/46, 12/08/47, 12/08/48, 12/08/49, 12/08/50, 12/08/51, 12/08/52, 12/08/53, 12/08/54, 12/08/55, 12/08/56, 12/08/57, 12/08/58, 12/08/59, 12/08/60, 12/08/61, 12/08/62, 12/08/63, 12/08/64, 12/08/65, 12/08/66, 12/08/67, 12/08/68, 12/08/69, 12/08/70, 12/08/71, 12/08/72, 12/08/73, 12/08/74, 12/08/75, 12/08/76, 12/08/77, 12/08/78,			



za-zmi



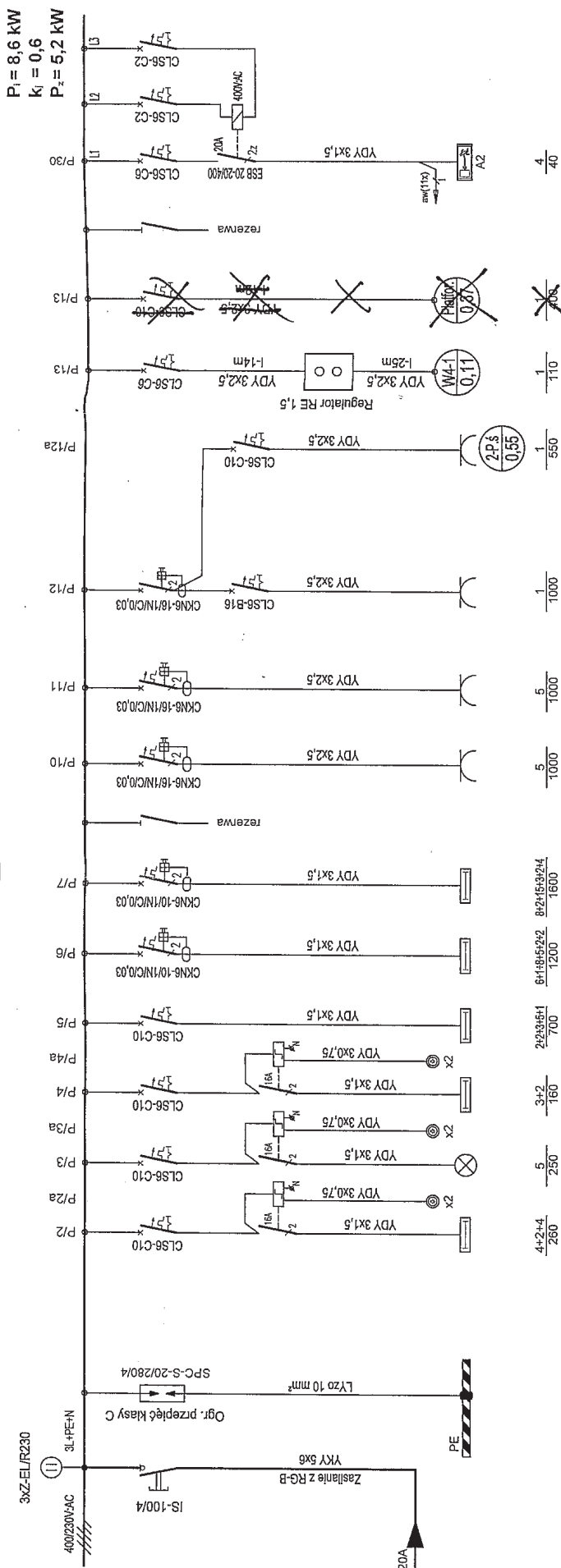
SKALA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

[illegible]

Tabl. elektryczna - Piwnica



Oświetlenie

Gniazda

Form. - 1,15 (przepompownia)
Agregat do przepompowywania
ścieków + zestaw sygnalizujący
przebieg procesu przepompowywania

dachowego 17-SR 200
(zmontowany na dachu)

Plasma da 0,65
 rleptinopressin
 REZERVA

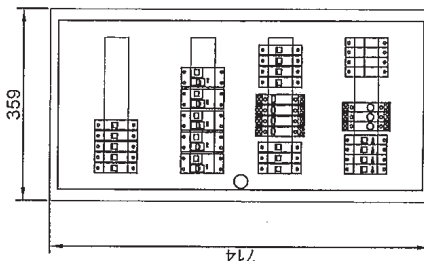
- Kleinanzeigen

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOWIMONT - 7 Spółka z o.o.
Kierownik Robót
Josephim Polus
Nr uprawnień G-1/0339/15/12
Inżynieria Budowlana 733/81

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

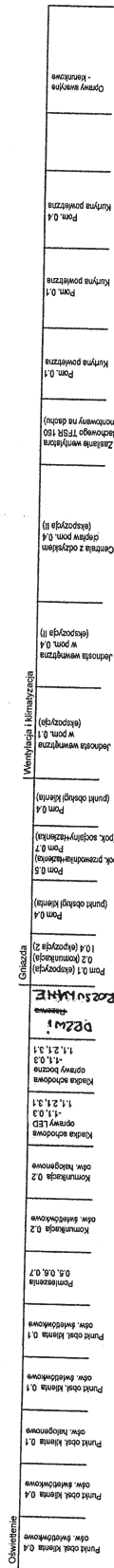
Widok 1:10



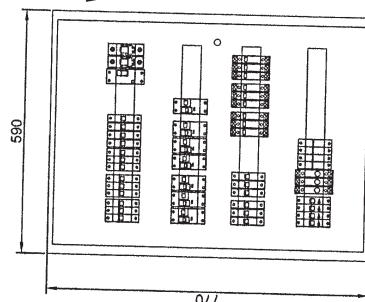
Tablica podtynkowa KLV-U-4/56-SF
głębokość 91 mm
stopień ochrony IP30


[illegible]

TE-0 400/230V



Widok 1:10



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOMONT 7 Spółka z o.o.

Kierownik Robót
Joachim Polus
Nr uprawnień G-1000331/512
01/2013

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

[illegible]

TE-1 400/230V

$$\begin{aligned} P_i &= 13,9 \text{ kW} \\ k_j &= 0,6 \\ P_z &= 8,3 \text{ kW} \end{aligned}$$


Komunikacja 1.2
ośw. środowiskowe

om 1.3 (WC męski)
1.4 (WC damski)
1.2 (Komunikacja)

1.5 (Sekretariat)
1.6 (Büro)

W pom. 1.5

Wartość węgla
w pom. 1,6
(Bilino)

(Biluro)
w pom. 1.7
Inosla wewielzna

(b)(7)(D)

Stillanle kamer zew.

1

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOWIMONT - 7 Spółka z o.o.**
Wierownik Robot
Joachim Polus
Nr uprawnień G-10/0334/512
Loramentia budowlane 73591

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSCI 345a / p. 302 ; tel./fax (32) 777 130 1

TEMAT RYSUNKU

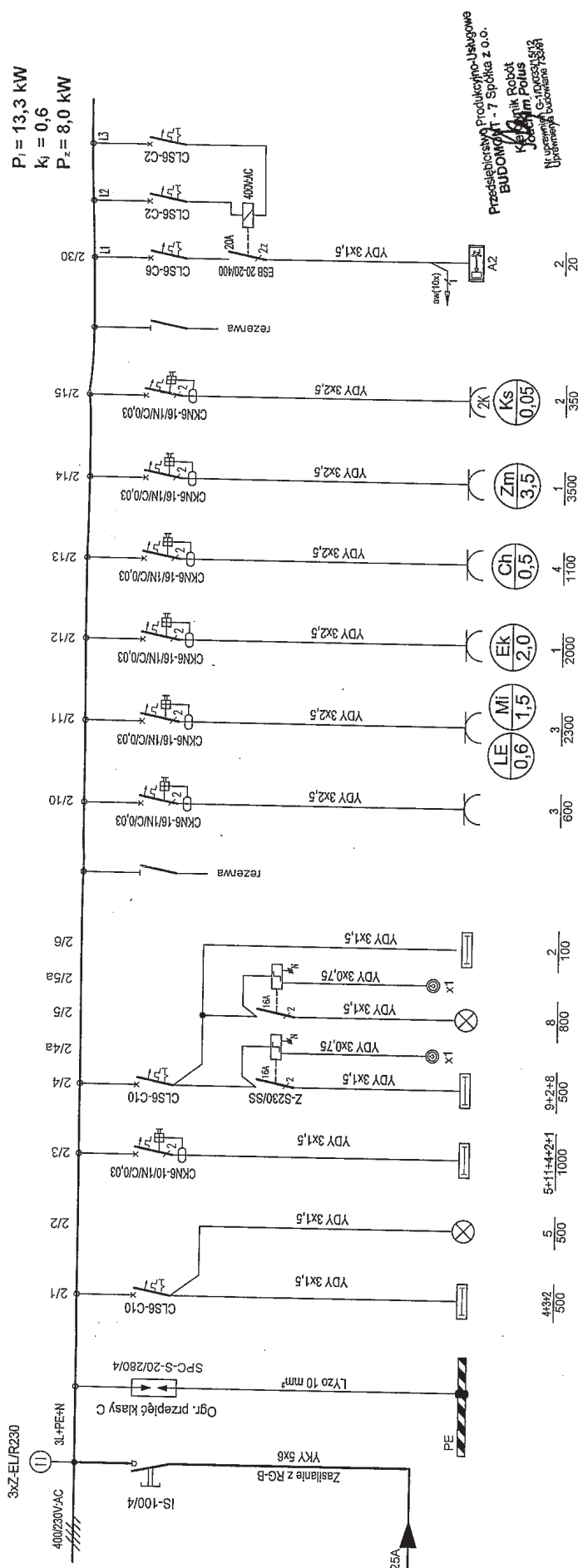
**TABLICA ELEKTRYCZNA-
I PIĘTRO-400/230V - TE-1.
SCHEMAT IDEOWY WIDOK**

**DOKUMENTACJA WYKONAWCZA - ZAMIANY DLA PROJEKTU pn.
"Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej"**

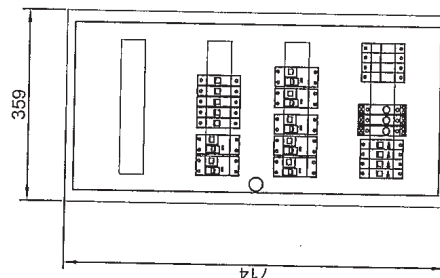
OBJEKT
- Repara wlotu sztolii
- Obiekt towarzyszący przeznaczony na cele turystyczne
- Infrastruktura techniczna i dogłowa

Tablica podtynkowa KLV-U-4/56-SF
głębokość 91 mm
stopień ochrony IP30

3xZ-EL/R230



Tablica TE-2



Widok 1:10

Oświadczenie	Głazda
Komunikacja - 2.2 ośw. świetłokowe	
Komunikacja - 2.2 ośw. halogonowe	
Oświelenie WC -2.3	
Cafe - 2.4 ośw. świetłokowe	
Cafe - 2.4 ośw. halogonowe	
Cafe - zaplecze	
	Pom 2.3 (WC meksi) ! 2.2 (komunikacja)
	Pom 2.4 (cabe), podłwka, mikrofalówka
	Pom 2.4 (cabe), ekspres do kawy
	Pom 2.4 (cabe), chłodzarka barowa
	Pom 2.4 (cabe- zaplecze), zmywarka
	Pom 2.4 (cabe), kasa
	Oprawy swyainne - kierunkowe

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI

TELAK (22) 777 130 1

1:10

SKALA

TYTUŁ (FUNKCJA)

**TABLICA ELEKTRYCZNA-
II PIĘTRO 400/230V - TE-2.**

SCHEMAT DEWOT. WIDOK

PROJEKCIOWA

OPRACOWAŁ

PROJEKTOWAŁ

mgr. inż. Krzysztof Kolonko

upr. bud. nr. 147/82

OPRACOWAŁ

mgr. inż. Andrzej Gajda

OBJEKT

Rozbudowa wielu szkieł
i instalacji elektrycznych w celu przystąpienia
do instalacji technologicznej

41-800 ZABRZE ; UL. WOLNOŚCI 345a / p. 302 ;

41-800 ZABRZE ; UL. SŁOŻCZYŃSKA, K. MARŁO, JAGIELLOŃSKA
DZ. NR. 1553/10A, 1549/04A, 1518/04A, 1519/04A, 1520/04A,
1521/04A, 1522/04A, 1523/04A, 1524/04A, 1525/04A

NR PROJ.

WERSJA

WZKŁOSIŁ

Zaprzynowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrzu,
ul. 3-go Maja 93, 41-900 Zabrze

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-20 Maja 93

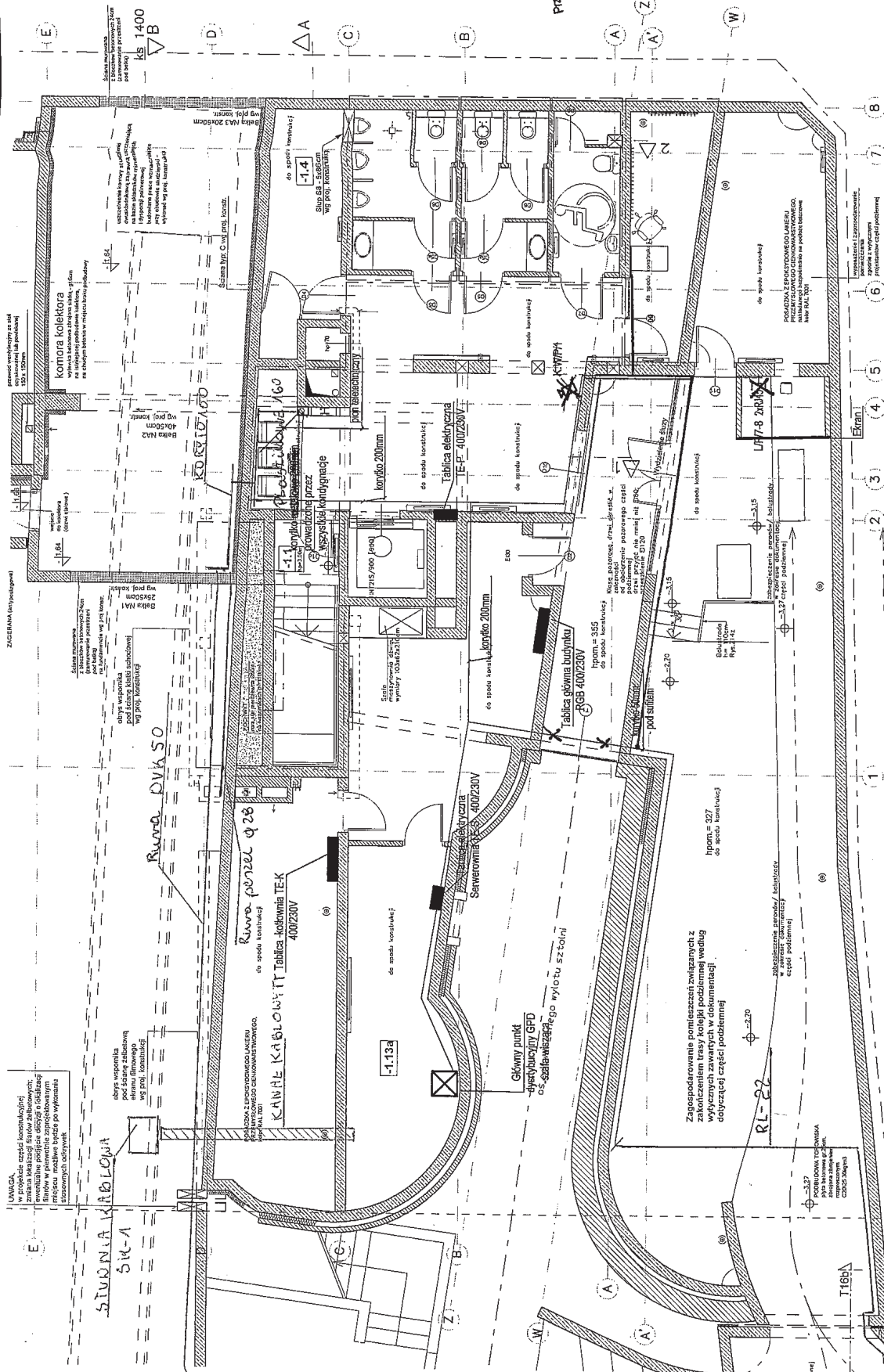
DATA

WERSJA

WZKŁOSIŁ

3-2

Tablica podtynkowa KLV-U-4/56-SF
głębokość 91 mm
stopień ochrony IP30



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOWIMONT - T Spółka z o.o.
ul. Wolności 34/35, 13-100
NIP: 142-100-3434
REGON: 1421003434

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja cokozy: aktualizacja podkładów

BRUS LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOŚCI 34/35 / P. 302
TEL / FAX (32) 777 130 1
E-MAIL: biuro@bruslachowicz.pl

**PIWNICA, INSTALACJA
LOGICZNA I MONITORINGU.**
mgr. inż. Artur Gołębka
ul. 5-go Maja 93, 41-800 Zabrze

PROJEKTOWAŁ
mgr. inż. Artur Gołębka
ul. 5-go Maja 93, 41-800 Zabrze

OPRACOWAŁ
mgr. inż. Artur Gołębka
ul. 5-go Maja 93, 41-800 Zabrze

SPRAWDZIŁ
mgr. inż. Artur Gołębka
ul. 5-go Maja 93, 41-800 Zabrze

DATA
Maj 2012

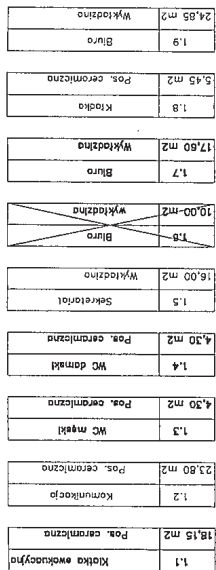
WERSJA
1:100

-1.11	Widok na balkon	-1.11	WC damski	-1.1	Klatka ewakuacyjna
30.00 m ²	Błotn. zasłany na gładko	7.70 m ²	Pos. ceramiczna	9.22 m ²	Pos. ceramiczna
-1.12	Pom. techniczny / Kuchnia	4.23 m ²	WC męski	-1.2	Pom. gospodarcze
212.50 m ²	Błotn. zasłany na gładko	4.23 m ²	Pos. ceramiczna	3.40 m ²	Pos. ceramiczna
-1.13	Pom. techniczny / Kuchnia	-1.3	Pom. gospodarcze	-1.3	Kuchnia
24.15 m ²	Błotn. zasłany na gładko	2.10 m ²	Pos. ceramiczna	38.47 m ²	Pos. ceramiczna
-1.13a	Pom. techniczny / Kuchnia	-1.3	Pom. gospodarcze	-1.4	Pom. techniczny / Kuchnia
18.73 m ²	Błotn. zasłany na gładko	10.00 m ²	Pos. ceramiczna	10.00 m ²	Pos. ceramiczna

UWAGA:
W projekcie części konstrukcyjnej
została uwzględniona zmiana
miejsc w planie budynku
zgodnie z załącznikiem nr 1

Zagospodarowanie pomieszczeń związanych z
zakresem trasy kablej podziemnej według
dokumentacji zawartej w dokumentacji
dotyczącej części podziemnej

POBUDOWA TOROWISZA
PODZIEMNEGO KABLEJ
WŁASNOŚĆ
WŁASNOŚĆ



Uwaga:

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSCI 345a / p. 302 : tel./fax (32) 777 130 1

TEMAT
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA - ZMIANY DLA PROJEKTU pn.
"Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej"

OBIEKT

- Repita wieku sztolni
- Obiekt towarzyszący przeznaczony na cele turystyczne
- Infrastruktura techniczna i dogoswa
- 1-800 ZABRZE UL. SŁOCCZYŃA, K. MAREK JAGIELŁONSKA
- DZIAŁKI NR 1653/104, 1648/104, 1671/04, 1273/272
- 1783/101, 1258/101, 1772/102, 1903/101, 1904/101, 1575/102

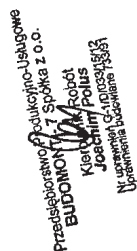
INWESTOR
Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrze,
ul. 3-go Maja 93, 41-800 Zabrze

BRANZA	E	NR PROJ.	414/01/PW/2010
DATA	M.: 2012	WERSJA	

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Krzysztof Kolanika
upr. bud. nr 147/BS2

OPRACOWAŁ
mgr. inż. Arnold Gołzka

SPRAWOZDAJĄCY
Wit Wilk upr. nr 310/91



3 Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA - ZAMIANY DLA PROJEKTU pn.
Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej"

OBIEKT

- Replika widłu szablisi
- Obiekt towarzyszący przeznaczony na cele turystyczne
- Infrastruktura techniczna i drogowa

41-800 ZABRZE UL. SŁOCCZYKA, K. MIARKI, JACIELLOŃSKA
DZIAŁKI NR 1653/1C4, 1648/104, 1187/104, 1273/272,
1187/104, 1187/105, 1187/106, 1187/107, 1903/1101, 1904/101, 1575/102

OBIEKI
- Repika wlotu szblini
- Obiekt towarzyszący przeszacowany na cele turystyczne
- Infraskopowa technologia drogowa
- Infraskop ZABRZE UL. SŁOŻYCZA, K. MIARKI, JAGIELLOŃSKA
OZJALSKI, NR 1853/164, 1648/104, 1157/104, 1273/272,
1420/104, 1420/104, 1420/104, 1903/101, 1904/101, 1575/102

INWESTOR:
Zabylkowska Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrzę,
17-037 103, 17-038 101, 17-038 102 Zabrze

BRANZA	E	<u>NR PROJ.</u>	4/14/01/PW/2010
			WERSJA

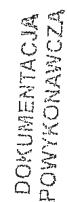
PROJEKTOWAŁ
Inż. Krzysztof Kolaniko
nr. bud. nr 147/82

PRZECIOWAŁ
Inż. Arnold Gajdzka

E/DW 28

PRACOWNICY
MIŁIK ul. nr 31019

SKALA
1:100



Dokumentacja wykonawcza-zmiany

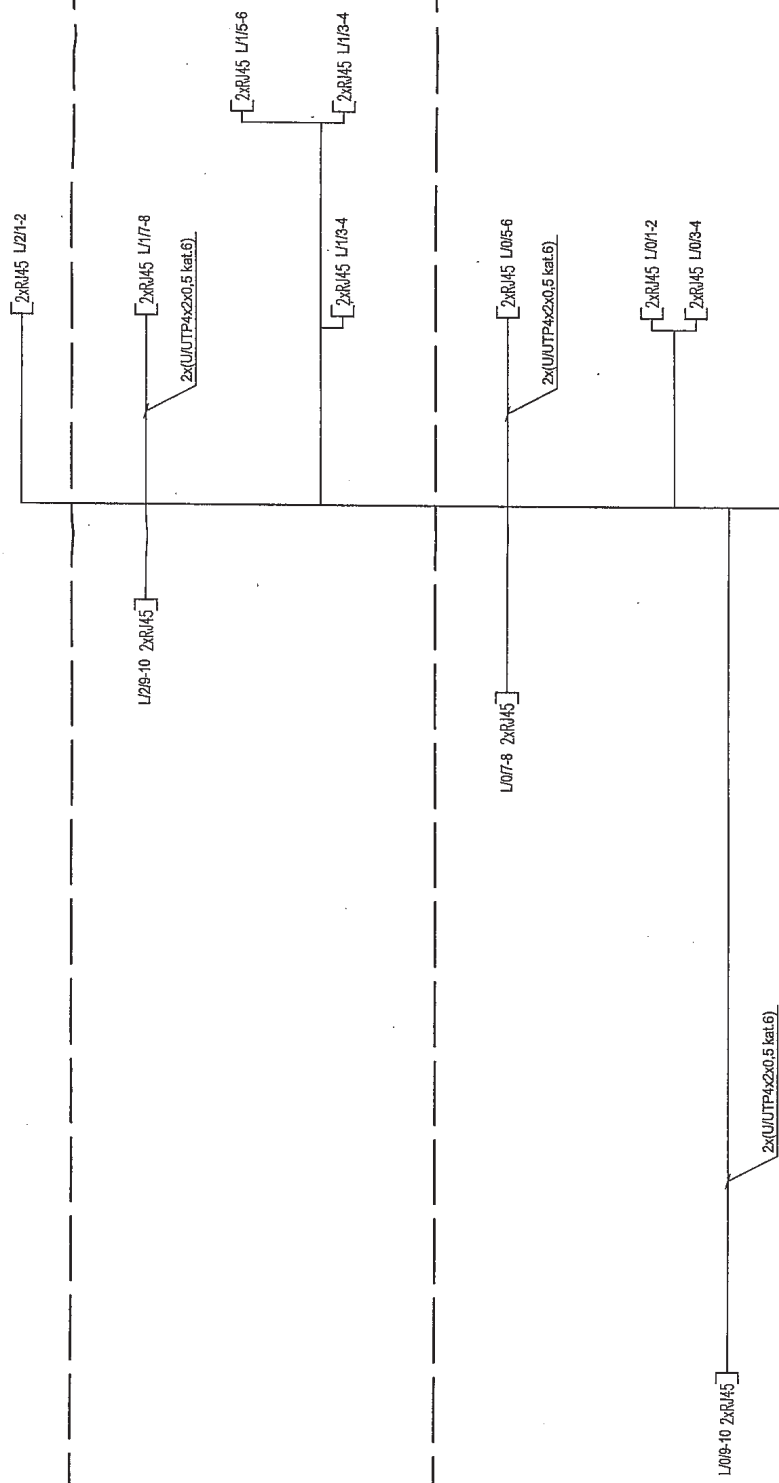
Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI EACHOWICZ-ARCHITEKCI		TEL/FAX (32) 727 13 0 1	
41-800 ZABRZE 1, UL. WOLNOŚCI 345a/p. 302		tel/fax (32) 727 13 0 1	
TEMAT: WYKONANIE		E/D/W	
III PIĘTRO. INSTALACJA LOGICZNA I MONITORINGU.		29	
PROJEKTOWAŁ		SKALA	
mgr inż. Krzysztof Kobanko ul. bud. nr 147182		1:100	
OPRACOWAŁ		SERWISOWAŁ	
mgr inż. Arnold Gałka <i>Arndt</i>		WIA ul. nr 9101	
OPIS		DATA	
Opis treści szkicu - opis techniczny - informacja techniczna (długość 41-800 ZABRZE 1, UL. WOLNOŚCI 345a/p. 302 17341/3, 12391/31, 12371/32, 15931/31, 15941/31, 15751/32		2012	
INWESTOR		BRANŻA	
Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GULCOW" w Zabrzu, ul. 3-go Maja 93, 41-800 Zabrze		E	
ZAPRZĘT		WERSJA	
41-800 ZABRZE 1, UL. WOLNOŚCI 345a/p. 302		41-800 ZABRZE 1, UL. WOLNOŚCI 345a/p. 302	

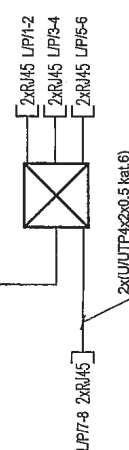
III piętro

II piętro

I piętro

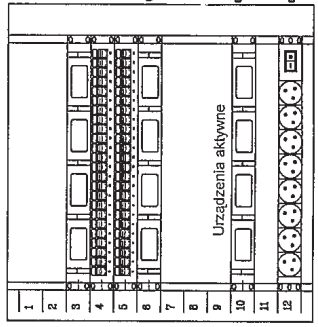


Główny punkt
dystrybucyjny - serwerownia



piwnica

12U (max. 2 bębny wlewny) szer. 600 mm, gł. 400 mm, RAL 9005
GS-03-1264 Szafa 19" PROFi, pełnowysoką wciągą



GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą
GS-03-1264 Szafa 19" z pełnowysoką wciągą

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOWIM Spółka z o.o.
Kierownik Robót
Jacek M. Polak
Nip: 1420000000
Nip: 1420000000
Nip: 1420000000

NIE ZABUDOWANO GPD
partier NIE OKABLOWANO

NIE ZABUDOWANO

GNIAZD KOMPUTER.

REZYGNACJA INWESTORA

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Dokumentacja wykonawcza-zmiany

Aktualizacja dotyczy: aktualizacja podkładów

BRUS LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-300 ZABRZE : UL. WOLNOSCI 345a / P. 302 : tel./fax (32) 777 13 0 1

TEMATYKA
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA - ZAMAWY DLA PROJEKTU PH.
"Europejski Ośrodek Kształcenia i Rozwoju" w Zabrzu

LOGICZNEJ
SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI

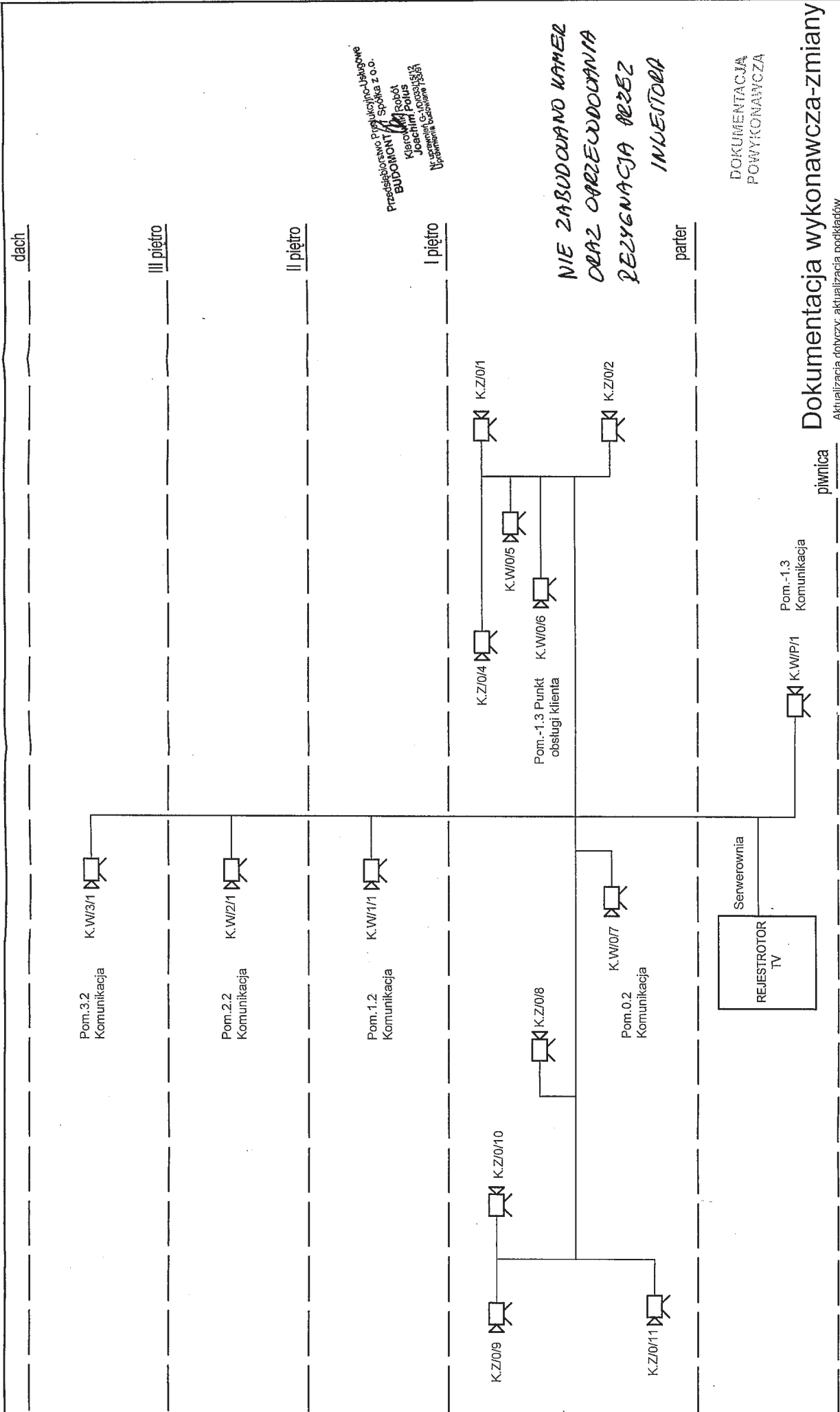
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Krzysztof Kociński
upr. bud. nr 14762

OPRACOWAŁ
mgr inż. Zdzisław Gajda
upr. inż. 1000000000

SPRACOWAŁ
mgr inż. Zdzisław Gajda
upr. inż. 1000000000

E/DW
30

SKALA
1:10



Dokumentacja wykonawcza-zmiany

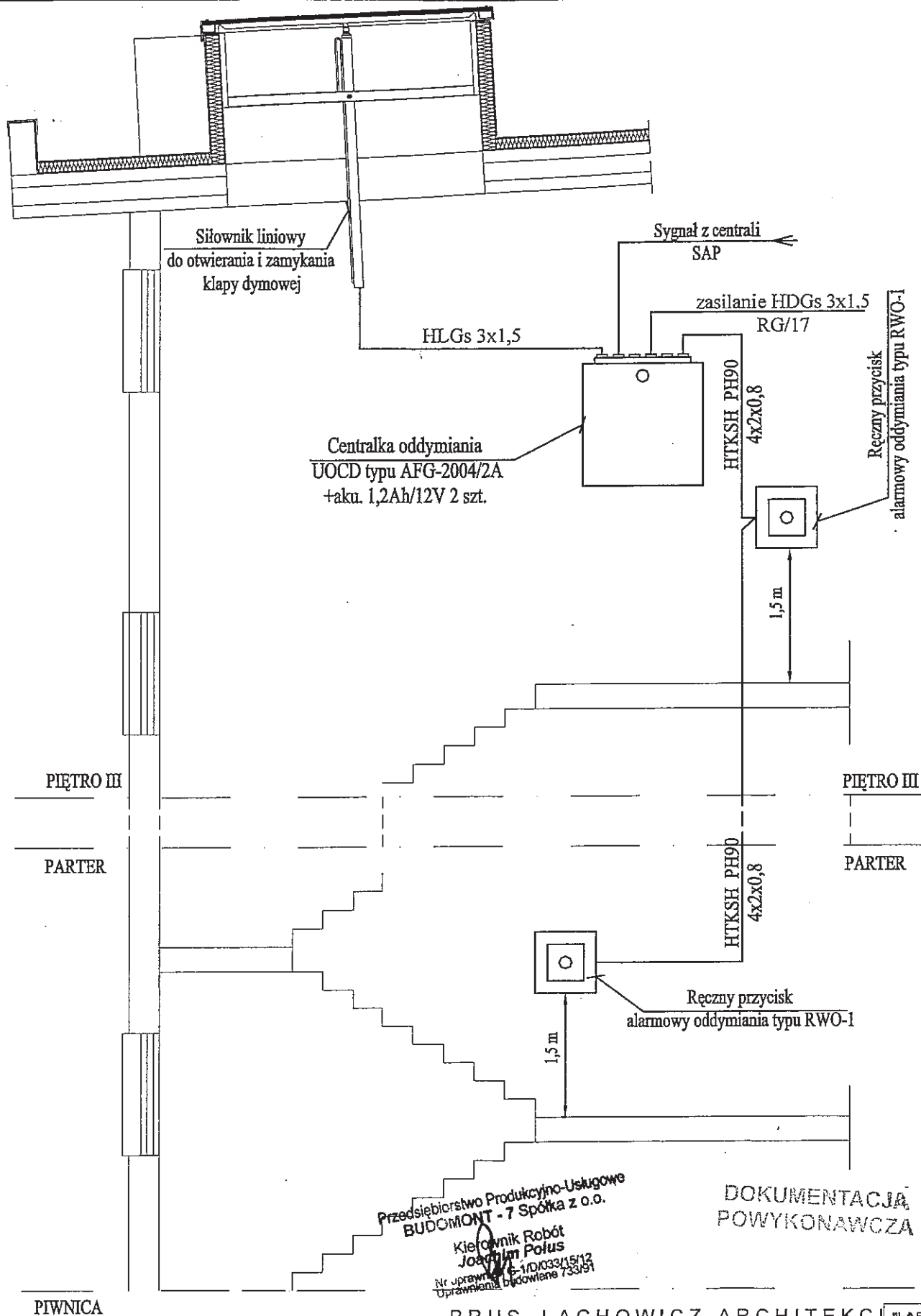
Aktualizacja dotycząca aktualizacja podkadtów

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
BUDOMONT Spółka z o.o.
 Kierownik: *[Signature]*
 Jacek G. Kowalski
 ul. Armii Krajowej 133/13
 01-644 Warszawa

**NIE ZABUDOWANO KAMER
 ORAZ OPRZĘDOWANIA
 REZYGNACJA REZEE
 INWESTORA**

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI	
41-800 ZABRZE	UL. WOLNOSC 345a / p. 302
TEL	tel./fax (32) 777 13 0 1
TEMAT RYSUNKU	
SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI MONITORINGU	
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Krzysztof Kolonka	
mgr inż. Anna Gajda	
OPRACOWAŁ	
mgr inż. Anna Gajda	
INWESTOR	
Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrze,	
ul. 3-go Maja 95, 41-800 Zabrze	
BRANŻA	E
DATA	Maj 2012
WERSJA	41/01/PW/2010
SCALA	1:1



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI

41-800 ZABRZE : UL. WOLNOŚCI 345a/p. 302 : tel./fax (32) 777 13 0 1

TEMAT	TEMAT RYSUNKU
EUROPEJSKI OŚRODEK KULTURY TECHNCZNEJ I TURYSTYKI PRZEMYSŁOWEJ	SCHEMAT BŁOKOWY SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ.
OBIEKT 41-800 ZABRZE, UL. K. MARKI/JAGIELLOŃSKA dł. nr 1653/104; 1648/104; 1187/104; 1273/272; 1731/285; 1712/103; 1263/101; 1272/102; 1903/101; 1904/101	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Błażej Miguła upr. bud. nr SLK/2264/POOE/08
INWESTOR GMINA MIEJSKA ZABRZE 41-800 ZABRZE UL. POWSTAŃCÓW ŚL. 5-7	mgr inż. Arnold Gałązka mgr inż. Krzysztof Kolanko upr. bud. nr 147/82
BRANŻA E	NR PROJ. 414/01/PW/2010
DATA MARZEC 2010	WERSJA PROJ. WYKONAWCZY

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI

E/W
32
SKALA
—

F1	Oprawa sufitowa wbudowana, ruchoma np. BRILUX - Paseo 100 - max. 1x50W	F1	Oprawa sufitowa wbudowana, ruchoma np. BRILUX - Paseo 100 - max. 1x50W	F1	Oprawa sufitowa wbudowana, ruchoma np. BRILUX - Paseo 100 - max. 1x50W	F1	Oprawa sufitowa wbudowana, ruchoma np. BRILUX - Paseo 100 - max. 1x50W
F2	Oprawa sufitowa wbudowana, ruchoma np. BRILUX - Paseo 200 - max. 2x50W	F2	Oprawa sufitowa wbudowana, ruchoma np. BRILUX - Paseo 200 - max. 2x50W	F2	Oprawa sufitowa wbudowana, ruchoma np. BRILUX - Paseo 200 - max. 2x50W	F2	Oprawa sufitowa wbudowana, ruchoma np. BRILUX - Paseo 200 - max. 2x50W
F3	Oprawa ścienna do wbudowania np. BRILUM - VESTO H50 - 1x50W; 12V	F3	Oprawa ścienna do wbudowania np. BRILUM - VESTO H50 - 1x50W; 12V	F3	Oprawa ścienna do wbudowania np. BRILUM - VESTO H50 - 1x50W; 12V	F3	Oprawa ścienna do wbudowania np. BRILUM - VESTO H50 - 1x50W; 12V
F4	Oprawa wisząca - przemysłowa np. BRILUM - Aksion 20XE - Ø37 cm 1x70W - metalogen	F4	Oprawa wisząca - przemysłowa np. BRILUM - Aksion 20XE - Ø37 cm 1x70W - metalogen	F4	Oprawa wisząca - przemysłowa np. BRILUM - Aksion 20XE - Ø37 cm 1x70W - metalogen	F4	Oprawa wisząca - przemysłowa np. BRILUM - Aksion 20XE - Ø37 cm 1x70W - metalogen
F5	Kinkiety gipsowy - wg. proj. architektonicznego 230V; AC	F5	Kinkiety gipsowy - wg. proj. architektonicznego 230V; AC	F5	Kinkiety gipsowy - wg. proj. architektonicznego 230V; AC	F5	Kinkiety gipsowy - wg. proj. architektonicznego 230V; AC
L1	Oprawa systemowa wbudowana w strop np. ELGO PREVIA LED - 9 x 51cm - 2x9W	L1	Oprawa systemowa wbudowana w strop np. ELGO PREVIA LED - 9 x 51cm - 2x9W	L1	Oprawa systemowa wbudowana w strop np. ELGO PREVIA LED - 9 x 51cm - 2x9W	L1	Oprawa systemowa wbudowana w strop np. ELGO PREVIA LED - 9 x 51cm - 2x9W
L2	Oprawa systemowa wbudowana w strop np. ELGO PREVIA LED - 9 x 101cm - 2x18W	L2	Oprawa systemowa wbudowana w strop np. ELGO PREVIA LED - 9 x 101cm - 2x18W	L2	Oprawa systemowa wbudowana w strop np. ELGO PREVIA LED - 9 x 101cm - 2x18W	L2	Oprawa systemowa wbudowana w strop np. ELGO PREVIA LED - 9 x 101cm - 2x18W
F1	Oprawa przemysłowa IP65 np. Plexiform - Fibra ND 1-2x36W	F1	Oprawa przemysłowa IP65 np. Plexiform - Fibra ND 1-2x36W	F1	Oprawa przemysłowa IP65 np. Plexiform - Fibra ND 1-2x36W	F1	Oprawa przemysłowa IP65 np. Plexiform - Fibra ND 1-2x36W
F2	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x62,6cm 1xT5 14W	F2	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x62,6cm 1xT5 14W	F2	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x62,6cm 1xT5 14W	F2	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x62,6cm 1xT5 14W
F3	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x92,6cm - 2xT5 21W	F3	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x92,6cm - 2xT5 21W	F3	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x92,6cm - 2xT5 21W	F3	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x92,6cm - 2xT5 21W
F3b	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x92,6cm - 2xT5 21W	F3b	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x92,6cm - 2xT5 21W	F3b	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x92,6cm - 2xT5 21W	F3b	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x92,6cm - 2xT5 21W
F4	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x152,6cm - 1xT5 34W	F4	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x152,6cm - 1xT5 34W	F4	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x152,6cm - 1xT5 34W	F4	Oprawa systemowa wbudowana np. ELGO PREVIA TOP - 9,6x152,6cm - 1xT5 34W

Handel i Usługi

Kierownik Robot
Józefim Polus
Nr uprawnień G-1103331513
Pracownia budowlana 73361

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
11-800 71807E • 111 WOJNOSCI 345A / D 202 • tel./fax (727) 777 13 0 4
BLACHOWIEZ
ARCHITEKCI

[illegible]